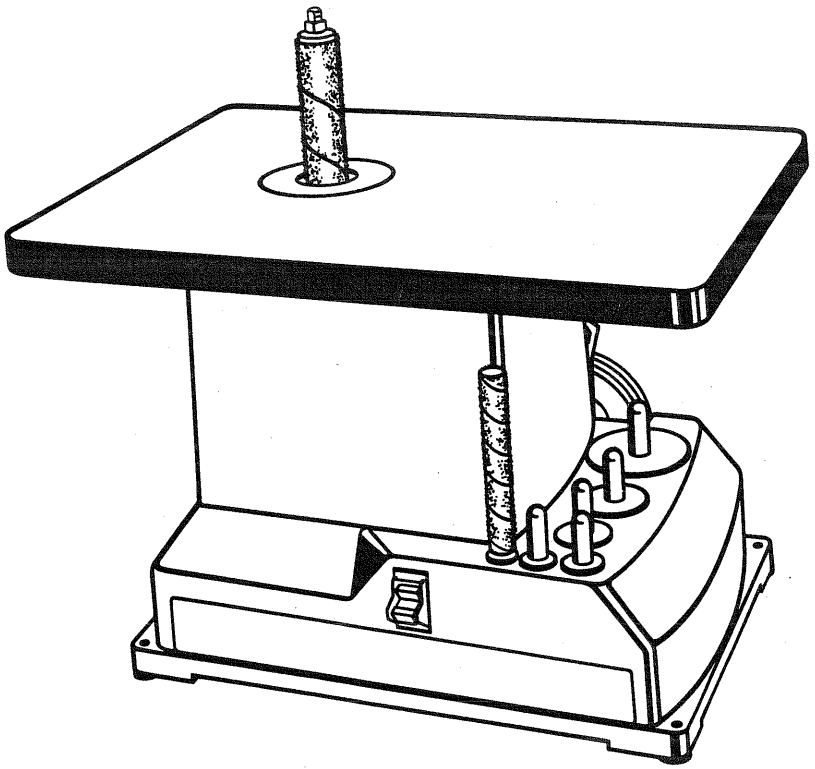
RYOBI®

OWNER'S OPERATING MANUAL
OSCILLATING SANDER / OSS450
DOUBLE INSULATED



SPECIFICATIONS:	
Oscillating Range	5/8 in. (15.9mm)
Sanding Sleeve Capacity	1/2 in. (12.7mm) - 3 in. (76.2mm)
Sanding Sleeve Height	4-1/2 in. (114.3mm)
Sanding Thickness	3-11/16 in. (93.7mm)
No Load Speed	2000 RPM
Oscillations Per Minute	58 OPM
Toggle Switch w/Removable Key	
Table Size	20 in. (508mm) x 14 in. (355.6mm)
Spindle Size	1/2 in. (12.7mm)
Rating	120 volts, 60 Hz, AC only
Input	3-1/2 Amperes
Dust Collection Capability	2-1/4 in. (57.2mm) Outlet
Net Weight	26 Lbs.

THANK YOU FOR BUYING A RYOBI OSCILLATING SANDER

Your new sander has been engineered and manufactured to Ryobi's high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. Properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

CAUTION: Carefully read through this entire owner's manual before using your new sander. Pay close attention to the Rules for Safe Operation, Warnings, and Cautions. If you use your sander properly and only for what it is intended, you will enjoy years of safe, reliable service.

Please fill out and return the Warranty Service Registration Card so that we can be of future service to you.

Thank you again for buying Ryobi Tools.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

972000-237
8-97

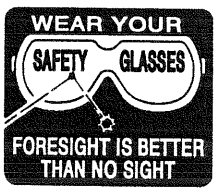
Printed In U.S.A.

Table of Contents

1. Rules For Safe Operation 3-4
2. Unpacking 5
3. Features 6-7
4. Adjustments 8-9
5. Operation 10-11
6. Optional Accessories 12
7. Maintenance 13
8. Service 13

CAUTION: Carefully read through this entire Owner's Manual before using your new Oscillating Sander.

WARNING:



The operation of any sander can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields.

ELECTRICAL CONNECTION

Your sander has a precision built Ryobi electric motor. It should be connected to a power supply that is **120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current).** Do not operate this tool on direct current (DC). A voltage drop of more than 10 percent will cause a loss of power and overheating. If your tool does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

RULES FOR SAFE OPERATION

DOUBLE INSULATION

Your Ryobi power tool is double insulated. This means you are separated from the tool's electrical system by two complete sets of electrical insulation. This extra layer of insulation is intended to protect the user from electrical shock due to a break in the wiring insulation. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation.

IMPORTANT

Servicing of a tool with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the tool to your nearest Ryobi **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical Ryobi replacement parts.

WARNING: DO NOT ATTEMPT TO OPERATE THIS TOOL UNTIL YOU HAVE READ THOROUGHLY AND UNDERSTAND COMPLETELY ALL INSTRUCTIONS, SAFETY RULES, ETC. CONTAINED IN THIS MANUAL. FAILURE TO COMPLY CAN RESULT IN ACCIDENTS INVOLVING FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR SERIOUS PERSONAL INJURY. SAVE THIS OWNER'S MANUAL AND REVIEW FREQUENTLY FOR CONTINUING SAFE OPERATION AND INSTRUCTING OTHERS WHO MAY USE THIS TOOL.

WARNING: WHEN USING ELECTRIC TOOLS, BASIC SAFETY PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, AND PERSONAL INJURY.

READ ALL INSTRUCTIONS

1. **KNOW YOUR POWER TOOL.** Read and understand this owner's manual and all labels affixed to the tool. Learn its applications and limitations as well as the potential hazards related to this tool. Keep this manual for future use.
2. **KEEP THROAT PLATES IN PLACE** and in working order.
3. **REMOVE WRENCH.** Get in the habit of checking to see that wrench is removed from the spindle before turning sander on. Return wrench, upper spindle washer(s), and throat plates to storage area when not in use.
4. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
5. **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENTS.** Do not use power tools in damp or wet locations. Do not expose them to rain, water, or any wet conditions. Keep the work area well lit.
6. **KEEP CHILDREN AND VISITORS AWAY.** All visitors should wear safety glasses and be kept at a safe distance from the work area. Do not let visitors contact tool or extension cord.
7. **MAKE WORKSHOP CHILD-PROOF** with padlocks, master switches, or by removing starter keys.
8. **DO NOT FORCE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
9. **USE THE RIGHT TOOL.** Do not force the tool or attachment to do a job for which it was not designed.
10. **DRESS PROPERLY.** Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets, or other jewelry that could get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering over long hair.
11. **ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS.** Everyday eyeglasses have only impact–resistant lenses; they are **NOT** safety glasses.
12. **PROTECT YOUR LUNGS.** Wear a face or dust mask.
13. **PROTECT YOUR HEARING.** Wear hearing protection during extended periods of operation.
14. **SECURE THE WORK.** Support work securely on the table and hold with both hands.
15. **DO NOT OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
16. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools maintained and clean for the best and safest performance. Follow instructions for cleaning, lubricating, and changing accessories.
17. **AFTER TURNING OFF POWER SWITCH, DISCONNECT TOOL** and wait for spindle to stop before servicing. Sander must be disconnected from the power when not in use or when changing accessories, sanding sleeves, rubber spindles, or other items listed in this Owner's Manual.
18. **TO REDUCE THE RISK OF ACCIDENTAL STARTING,** make sure the switch is in the **OFF** position before plugging in the tool.
19. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult this owner's manual for recommended accessories. Using improper accessories may result in a risk of personal injury.
20. **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if sanding sleeve is unintentionally contacted.

SAFETY INSTRUCTIONS

21. **CHECK DAMAGED PARTS.** Before the tool is used again, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an Authorized Service Center.
22. **BE AWARE OF THE CORRECT DIRECTION OF FEED.** Feed workpiece into sanding sleeve against the direction of rotation of the sanding sleeve only.
23. **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN OFF THE POWER.** Do not leave tool until it comes to a complete stop.
24. **DON'T ABUSE CORD.** Never yank cord to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
25. **MAKE SURE YOUR EXTENSION CORD IS IN GOOD CONDITION.** When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. A wire gage size (A.W.G.) of at least 16 is recommended for an extension cord 100 feet or less in length. A cord exceeding 100 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.
26. **USE OUTDOOR EXTENSION CORDS.** When tool is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked. Outdoor approved cords are marked with the suffix W-A, for example — SJTW-A or SJOW-A.
27. **POLARIZED PLUGS.** To reduce the risk of electric shock, this tool has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.
28. **KEEP HANDS AWAY FROM SANDING AREA.** Keep hands away from sanding sleeve. Do not reach underneath work or around sanding sleeve while spindle is rotating.
29. **NEVER USE IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE.** Normal sparking of the motor could ignite fumes.
30. **KEEP TOOL DRY, CLEAN, AND FREE FROM OIL AND GREASE.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any solvents to clean tool.
31. **STAY ALERT AND EXERCISE CONTROL.** Watch what you are doing and use common sense. Do not operate tool when you are tired. Do not rush.
32. **DO NOT USE TOOL IF SWITCH DOES NOT TURN IT ON AND OFF.** Have defective switches replaced by an authorized service center.
33. **ALWAYS TURN OFF SANDER** before disconnecting it to avoid accidental starting.
34. **NEVER USE THIS OR ANY POWER SANDER FOR WET SANDING.** Failure to comply can result in electrical shock causing serious injury or worse.
35. Inspect for and remove all nails from lumber before sanding.
36. **DRUGS, ALCOHOL, MEDICATION.** Do not operate tool while under the influence of drugs, alcohol, or medication.
37. **When servicing use only identical Ryobi replacement parts.**
38. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use to instruct other users. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

PRECAUTIONS TO TAKE WHEN SANDING PAINT

Sanding of lead based paint is **NOT RECOMMENDED**. It is very difficult to control the contaminated dust that could cause lead poisoning.

It is also difficult to identify whether or not a paint contains lead. Therefore, we recommend the following precautions when sanding **all** paints:

1. **PROTECT YOUR LUNGS.** Wear a dust mask or respirator at all times. Wear only dust masks that are suitable for working in lead paint sanding environments. Ordinary painting masks do not offer this protection.
2. **DO NOT ALLOW CHILDREN OR PREGNANT WOMEN TO ENTER THE WORK AREA UNTIL PAINT SANDING JOB IS FINISHED AND ALL CLEAN UP COMPLETED.**
3. **TO PREVENT INGESTING CONTAMINATED PAINT PARTICLES, DO NOT EAT, DRINK, OR SMOKE IN A WORK AREA WHERE PAINT IS BEING SANDED.** After sanding paint, wash and clean up before eating, drinking, or smoking. Do not leave food, drinks, or tobacco products in the work area where dust can settle on them.
4. **PROTECT THE ENVIRONMENT WHEN SANDING PAINT.** Use a dust collection system if possible. Seal the work area with plastic if necessary. **DO NOT** track paint dust outside the work area.
5. **THOROUGHLY CLEAN THE WORK AREA UPON COMPLETION OF PAINT SANDING PROJECT.** If project lasts for an extended period of time, clean work area often. Items such as sanding dust, vacuum filter bags, plastic drop cloths, etc. should be placed in a sealed container and disposed of properly. Clean all items exposed to sanding dust.

UNPACKING

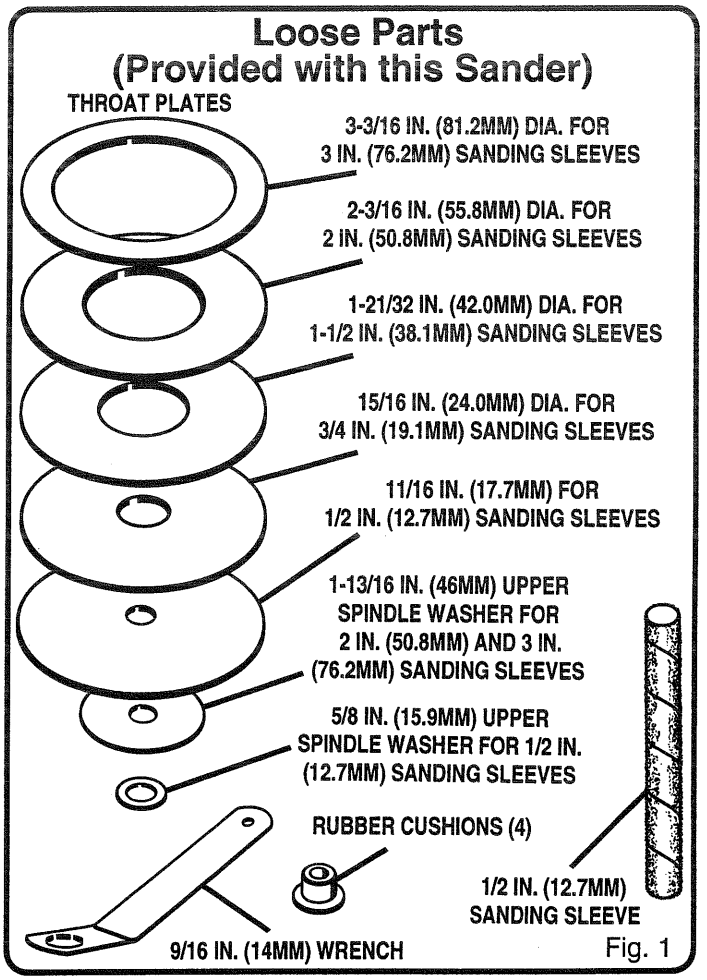
Your new Oscillating Sander has been shipped completely assembled and ready to use with a 1 in. (25.4mm) rubber spindle and 80 grit sanding sleeve installed on the spindle. Inspect it carefully and make sure it is not damaged and that no parts are missing. *See Figures 1 and 2.* The following loose parts are included:

1. 1/2 in. (12.7mm) sanding sleeve (80 grit).
2. Throat plates for five additional rubber spindle and sanding sleeve sizes.

WARNING: FAILURE TO USE THE CORRECT SIZE THROAT PLATE WITH ITS MATCHING SANDING SLEEVE COULD RESULT IN FINGERS BEING PINCHED OR THE WORKPIECE BEING PULLED DOWN BETWEEN THE THROAT PLATE AND SANDING SLEEVE.

3. 1-13/16 in. (46mm) upper spindle washer for use with 2 in. (50.8mm) and 3 in. (76.2mm) rubber spindles.
4. A 9/16 in. (14mm) wrench.
5. Four rubber cushions. Install the four rubber cushions into the four holes in the bottom of cabinet.

If all parts have been included, proceed to operation. If any parts are missing, contact your nearest Ryobi dealer to obtain replacement parts before attempting to operate sander. Examine all parts to make sure no breakage has occurred during shipping. Any damaged part should be replaced before attempting to use.


Loose Parts
(Provided with this Sander)
THROAT PLATES
3-3/16 IN. (81.2MM) DIA. FOR 3 IN. (76.2MM) SANDING SLEEVES
2-3/16 IN. (55.8MM) DIA. FOR 2 IN. (50.8MM) SANDING SLEEVES
1-21/32 IN. (42.0MM) DIA. FOR 1-1/2 IN. (38.1MM) SANDING SLEEVES
15/16 IN. (24.0MM) DIA. FOR 3/4 IN. (19.1MM) SANDING SLEEVES
11/16 IN. (17.7MM) FOR 1/2 IN. (12.7MM) SANDING SLEEVES
1-13/16 IN. (46MM) UPPER SPINDLE WASHER FOR 2 IN. (50.8MM) AND 3 IN. (76.2MM) SANDING SLEEVES
5/8 IN. (15.9MM) UPPER SPINDLE WASHER FOR 1/2 IN. (12.7MM) SANDING SLEEVES
RUBBER CUSHIONS (4)
1/2 IN. (12.7MM) SANDING SLEEVE
9/16 IN. (14MM) WRENCH
Fig. 1

WARNING: IF ANY PARTS ARE MISSING DO NOT OPERATE YOUR SANDER UNTIL THE MISSING PARTS ARE REPLACED. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN POSSIBLE SERIOUS PERSONAL INJURY.

OSS450 Oscillating Sander

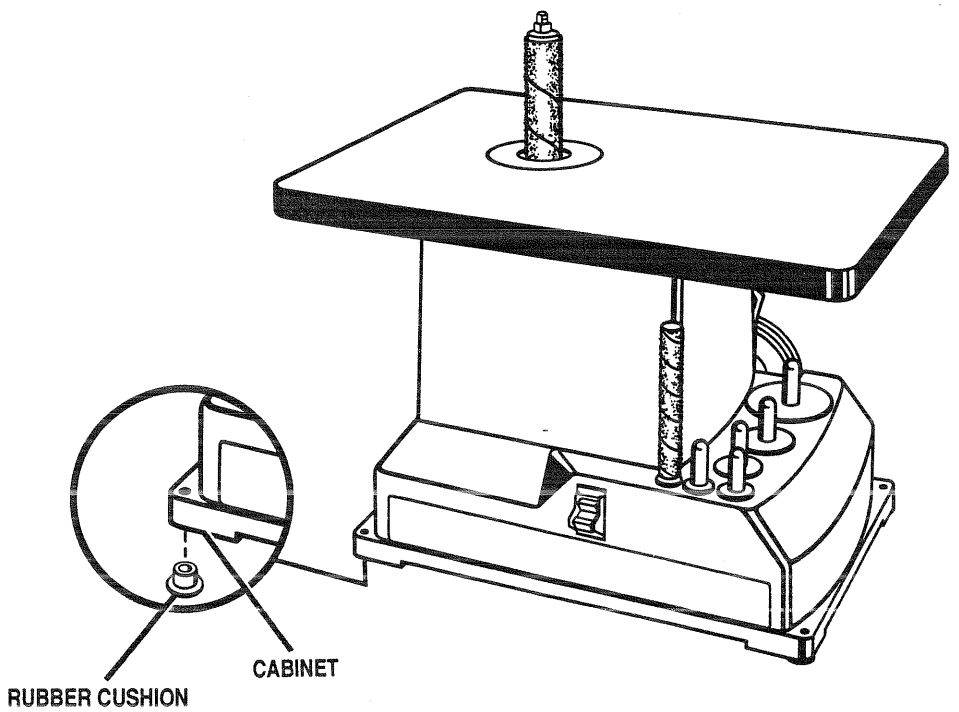


Fig. 2

FEATURES

Your Oscillating Sander has been designed for fast smooth sanding of curved and irregular shaped wood surfaces. When used properly and only for what it is intended, this versatile sander will give you years of trouble-free performance. It is professionally engineered, but its ease of operation allows the amateur to produce work which is beautiful and precise. It is suitable for sanding with coarse, medium, and fine grit sanding sleeves.

OSCILLATING MOTION

As the name implies, the most unique feature of this sander is the fact that it oscillates. This means that the spindle rises and falls as it rotates. The oscillating range for your sander is 5/8 in. (15.9mm).

SANDING CAPACITIES

This sander accepts 1/2 in. (12.7mm) thru 3 in. (76.2mm) sanding sleeves that are 4-1/2 in. (114.3mm) tall. **NOTE:** Sanding sleeves are 4-1/2 in. (114.3mm) tall, however you can only sand material up to 3-11/16 in. (93.7mm) thick.

The 1/2 in. (12.7mm) sanding sleeve fits directly on the 1/2 in. (12.7mm) spindle and requires no rubber spindle. It is secured in place with a washer and hex nut on top of the spindle. All other sanding sleeves require a rubber spindle to secure them in place. These different size rubber spindles fit on the spindle and require a throat plate and sanding sleeve for each size. A washer and hex nut threaded on top of the spindle secures everything in place.

The rubber spindle expands against the inner wall of the sanding sleeve when the hex nut is tightened against the washer. A 9/16 in. (14mm) wrench has been provided to tighten and loosen the hex nut.

ACCEPTS OPTIONAL SIZES OF SANDING SLEEVES AND RUBBER SPINDLES

Optional sanding sleeves and rubber spindles available are shown in figure 3 below. For a complete listing of optional accessories that are available, refer to page 12.

3.5 AMP MOTOR

Your sander has a 3.5 amp motor with sufficient power to handle tough sanding jobs. It develops a no load speed of 2,000 rpm and 58 opm.

DUST COLLECTION CAPABILITY

A standard 2-1/4 in. (57.2mm) dust exhaust port has been provided to make dustless sanding possible. It is located under the table top on the left side of your sander. The pickup adapter end of a vacuum hose fits inside the dust exhaust port with a wedge fit type connection.

TABLE SIZE

The sanding table provides ample sanding space for most workpieces. The table top is 20 in. (508mm) long x 14 in. (355.6mm) wide.

ON/OFF SWITCH AND KEY

The **ON/OFF** switch has a built-in locking feature which requires a key to be inserted before the sander can be turned on. Pushing the toggle switch to **OFF** position and removing the key locks the sander against unintentional use. This feature is intended to prevent unauthorized and possible hazardous use by children and others. ***CAUTION: Removing the key does not lock the switch until the switch is in the OFF position.***

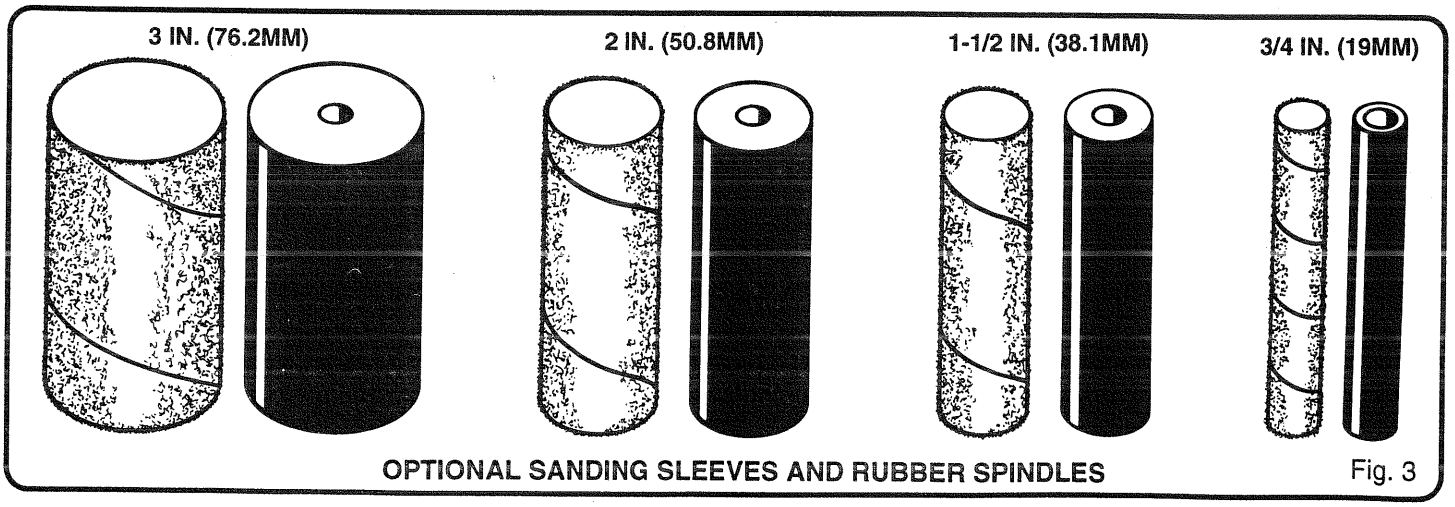
WARNING: ALWAYS LOCK THE SWITCH OFF WHEN THE SANDER IS NOT IN USE. REMOVE THE KEY AND KEEP IT IN A SAFE PLACE. IN THE EVENT OF A POWER FAILURE, TURN THE SWITCH OFF AND REMOVE THE KEY. THIS WILL PREVENT THE SANDER FROM ACCIDENTALLY STARTING WHEN POWER RETURNS.

THROAT PLATE / WRENCH STORAGE AREA

Your sander has a throat plate and wrench storage area located on the backside of the cabinet. *See Figure 4.* Proper storage of throat plates and wrench when not in use will help reduce the possibility of their getting lost. You can also use this area for storing upper spindle washers behind throat plates.

SANDING SLEEVE AND RUBBER SPINDLE STORAGE AREA

Your sander has a sanding sleeve and rubber spindle storage area located on the right side of the cabinet. *See Figure 4.* When changing from one size sanding sleeve and rubber spindle to another, store unused ones on their designated pins. Proper storage of sanding sleeves and rubber spindles when not in use will help protect them from being damaged and from getting lost.



OPTIONAL SANDING SLEEVES AND RUBBER SPINDLES Fig. 3

FEATURES

KNOW YOUR SANDER

Before attempting to use your sander, familiarize yourself with all operating features and safety requirements. *See Figure 4.*

WARNING: DO NOT ALLOW FAMILIARITY WITH YOUR SANDER TO MAKE YOU CARELESS. REMEMBER THAT A CARELESS FRACTION OF A SECOND IS SUFFICIENT TO INFLICT SEVERE INJURY.

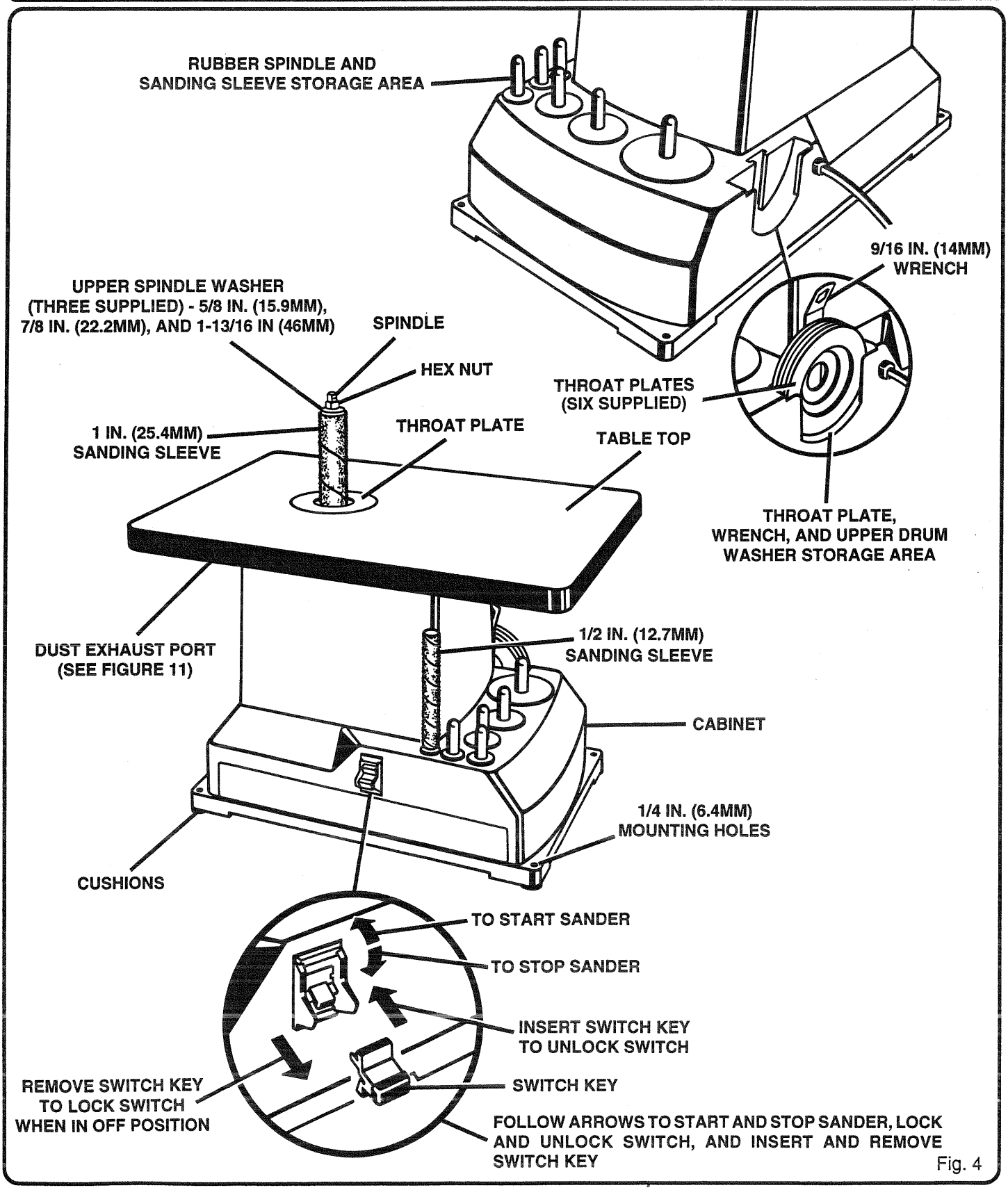

RUBBER SPINDLE AND SANDING SLEEVE STORAGE AREA
9/16 IN. (14MM) WRENCH
UPPER SPINDLE WASHER (THREE SUPPLIED) - 5/8 IN. (15.9MM), 7/8 IN. (22.2MM), AND 1-13/16 IN (46MM)
SPINDLE
HEX NUT
THROAT PLATES (SIX SUPPLIED)
1 IN. (25.4MM) SANDING SLEEVE
THROAT PLATE
TABLE TOP
THROAT PLATE, WRENCH, AND UPPER DRUM WASHER STORAGE AREA
DUST EXHAUST PORT (SEE FIGURE 11)
1/2 IN. (12.7MM) SANDING SLEEVE
CABINET
1/4 IN. (6.4MM) MOUNTING HOLES
CUSHIONS
TO START SANDER
TO STOP SANDER
INSERT SWITCH KEY TO UNLOCK SWITCH
REMOVE SWITCH KEY TO LOCK SWITCH WHEN IN OFF POSITION
SWITCH KEY
FOLLOW ARROWS TO START AND STOP SANDER, LOCK AND UNLOCK SWITCH, AND INSERT AND REMOVE SWITCH KEY

Fig. 4

ADJUSTMENTS

WARNING: YOUR SANDER SHOULD NEVER BE CONNECTED TO POWER SUPPLY WHEN YOU ARE ASSEMBLING PARTS; MAKING ADJUSTMENTS; CHANGING, INSTALLING, OR REMOVING SANDING SLEEVES; CHANGING, INSTALLING, OR REMOVING RUBBER SPINDLES; CHANGING, INSTALLING, OR REMOVING THROAT PLATES; OR WHEN NOT IN USE. PLACING SWITCH IN "OFF" POSITION, DISCONNECTING SANDER, AND REMOVING SWITCH KEY WILL PREVENT ACCIDENTAL STARTING THAT COULD CAUSE SERIOUS INJURY.

As mentioned previously, your sander has been shipped completely assembled with a 1 in. (25.4mm) sanding sleeve installed. The throat plate with a 1-9/16 in. (39.4mm) opening has been used. When changing sanding sleeve sizes, change as follows:

TO CHANGE/INSTALL SANDING SLEEVES

All except 1/2 in. (12.7mm)

See Figures 5 and 6.

1. **Place switch in "OFF" position, remove switch key, and unplug your sander.**

WARNING: FAILURE TO UNPLUG YOUR SANDER COULD RESULT IN ACCIDENTAL STARTING CAUSING SERIOUS INJURY.

TO REMOVE:

2. Grasp and hold sanding sleeve on spindle and loosen hex nut using the 9/16 in. (14mm) wrench provided. If hex nut is too tight and spindle shaft spins inside sanding sleeve, grasp the flats on top of spindle shaft with a 1/4 in. (6mm) wrench (not provided) and loosen hex nut.
3. Remove hex nut, upper spindle washer, sanding sleeve, rubber spindle, and throat plate.
4. Remove lower spindle washer and clean sawdust accumulations: **NOTE:** It is recommended that you clean sawdust accumulations from throat plate, throat plate nest and under lower spindle washer after each use.

TO INSTALL:

5. Replace lower spindle washer. **NOTE: Fin side of washer must always be installed down.** The fins help push sawdust through the dust exhaust port opening, preventing buildup of sawdust. Sawdust buildup in this area may cause the oscillating motion to stop. Lower spindle washer must be used with **all** sanding sleeves.
6. Select and install the appropriate throat plate that provides the smallest clearance between desired sanding sleeve and throat plate opening.
7. Select and install desired rubber spindle on spindle.
8. Install appropriate sanding sleeve on rubber spindle. **NOTE:** If sanding sleeve becomes difficult to install or remove, apply talcum powder on rubber spindle or inside sanding sleeve before installing on rubber spindle.
9. Install upper spindle washer and hex nut. **NOTE:** The 7/8 in. (22.2mm) washer should be used for 3/4 in. (19.1mm), 1 in. (25.4mm), and 1-1/2 in. (38.1mm) rubber spindles. The 1-13/16 in. (46mm) washer must be used for 2 in. (50.8mm) and 3 in. (76.2mm) rubber spindles.
10. Grasp and hold sanding sleeve and tighten hex nut, using the 9/16 in. (14mm) wrench provided. Tighten hex nut only enough to expand rubber spindle against inner wall of sanding sleeve. **Do not overtighten.**
11. **Remove wrench and return it to wrench storage area before connecting sander to a power supply source.**

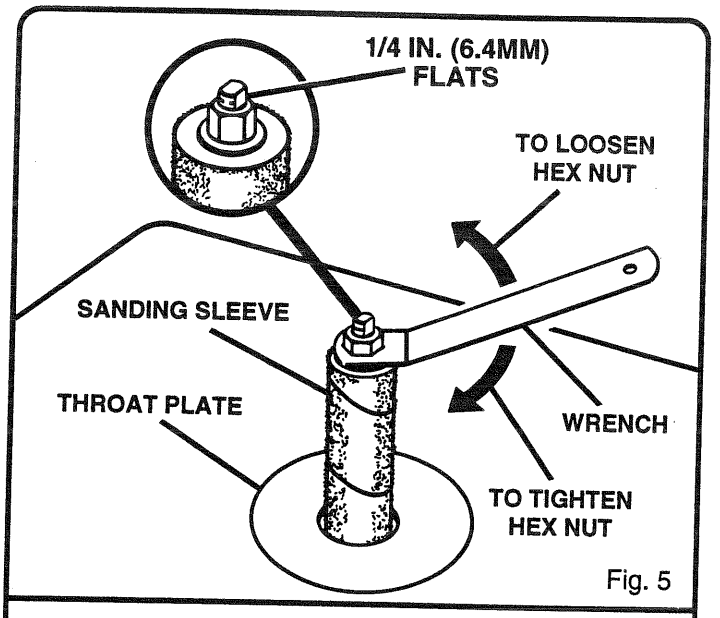


Fig. 5

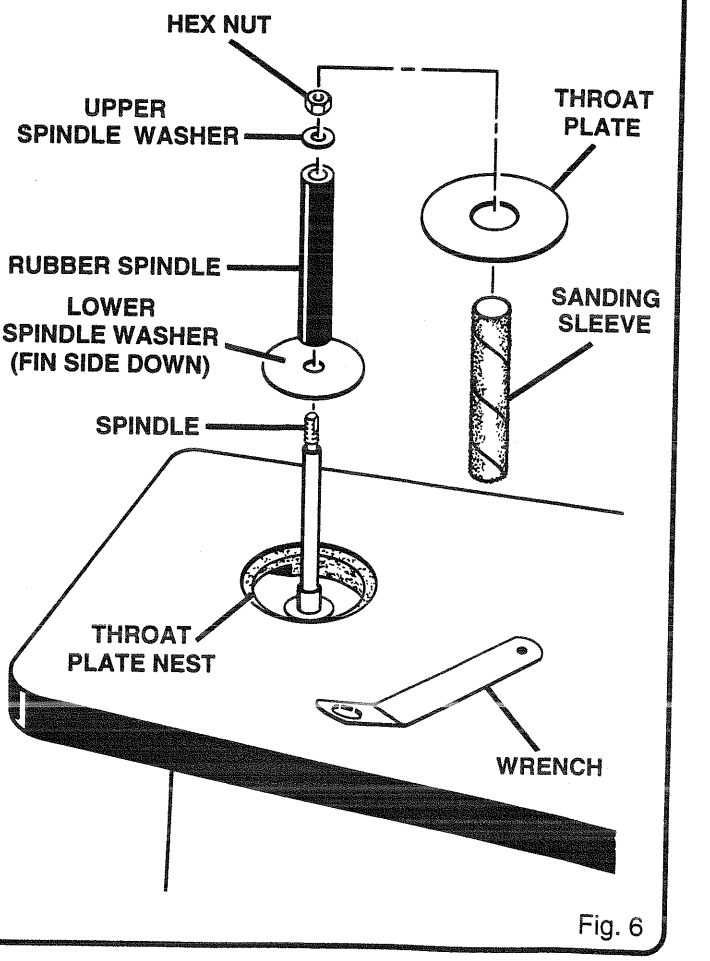


Fig. 6

ADJUSTMENTS

TO CHANGE/INSTALL 1/2 IN. (12.7mm) SANDING SLEEVES

See Figures 5 and 7.

1. **Place switch in "OFF" position, remove switch key, and unplug your sander.**

WARNING: FAILURE TO UNPLUG YOUR SANDER COULD RESULT IN ACCIDENTAL STARTING CAUSING SERIOUS INJURY.

TO REMOVE:

2. Grasp and hold sanding sleeve on spindle and loosen hex nut using the 9/16 in. (14mm) wrench provided. If hex nut is too tight and spindle shaft spins inside sanding sleeve, grasp the flats on top of spindle shaft with a 1/4 in. (6mm) wrench (not provided) and loosen hex nut.
3. Remove hex nut, upper spindle washer, sanding sleeve, rubber spindle, and throat plate.
4. Remove lower spindle washer and clean sawdust accumulations.**NOTE:** We recommend that you clean sawdust accumulations from throat plate, throat plate nest and under lower spindle washer after each use.

TO INSTALL:

5. Replace lower spindle washer. **NOTE: Fin side of washer must always be installed down.** The fins help push sawdust through the dust exhaust port opening, preventing buildup of sawdust. Sawdust buildup in this area may cause oscillating motion to stop. Lower spindle washer must be used with all sanding sleeves.
6. Install throat plate with the 11/16 in. (17.7mm) throat plate opening.
7. Install 1/2 in. (12.7mm) sanding sleeve on spindle shaft. **NOTE:** Sanding sleeve mounts directly onto spindle shaft for 1/2 in. (12.7mm) sleeves. Rubber spindle is not required.
8. Install upper spindle washer and hex nut. **NOTE:** The 5/8 in. (15.9mm) washer should be used.
9. Grasp and hold sanding sleeve and tighten hex nut, using the 9/16 in. (14mm) wrench provided. Tighten hex nut securely. **Do not overtighten.**
10. **Remove wrench and return it to wrench storage area before connecting sander to a power supply source.**

THROAT PLATE SELECTION

See Figure 8.

When changing sanding sleeves from one size to another, always use the throat plate that provides the least amount of clearance between sanding sleeve and throat plate opening. Six throat plates have been provided with this sander. The following chart identifies the diameter of sanding sleeve sizes and matching throat plate openings that should be used together. It also identifies upper spindle washer that should be used with each size.

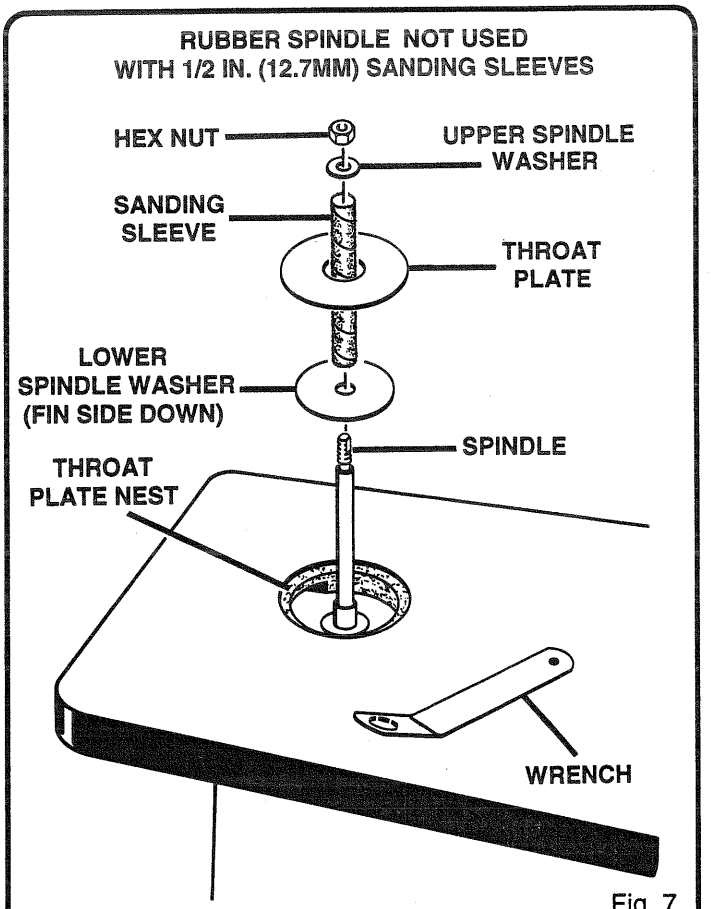
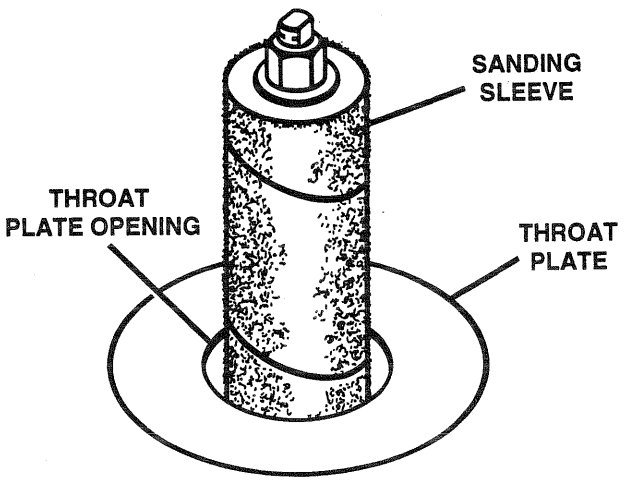


Fig. 7



MAKE SANDING SLEEVE AND THROAT PLATE SELECTIONS THAT PROVIDE THE LEAST AMOUNT OF CLEARANCE BETWEEN THE SANDING SLEEVE AND THROAT PLATE OPENING.

Fig. 8

Sanding Sleeve Diameter	Throat Plate Opening Diameter	Upper Spindle Washer Size
1/2 in. (12.7mm)	11/16 in. (17.7mm)	5/8 in. (15.9mm)
3/4 in. (19.1mm)	15/16 in. (24.0mm)	7/8 in. (22.2mm)
1 in. (25.4mm)	1-3/16 in. (29.8mm)	7/8 in. (22.2mm)
1-1/2 in. (38.1mm)	1-21/32 in. (42.0mm)	7/8 in. (22.2mm)
2 in. (50.8mm)	2-3/16 in. (55.8mm)	1-13/16 in. (46mm)
3 in. (76.2mm)	3-3/16 in. (81.2mm)	1-13/16 in. (46mm)

OPERATION

APPLICATIONS

(Use only for the purposes listed below)

1. Sanding on wood surfaces.
2. Sanding plastics.

WARNING: DO NOT USE THIS SANDER FOR SANDING METALS. SANDING METALS WILL CAUSE SPARKS THAT WILL IGNITE WOOD AND DUST PARTICLES ON SANDER, IN THE DUST COLLECTOR, OR IN WORKSHOP.

SANDING SLEEVE SELECTION

Selecting the correct size diameter, correct size grit, and correct type sanding sleeve is an extremely important step in achieving a high quality sanded finish. Aluminum oxide, silicon carbide, and other synthetic abrasives are best for power sanding. Natural abrasives, such as flint and garnet are too soft for economical use in power sanding.

In general, coarse grit will remove the most material and finer grit will produce the best finish in all sanding operations. The condition of the surface to be sanded will determine which grit will do the job. If the surface is rough, start with a coarse grit and sand until the surface is uniform. Medium grit may then be used to remove scratches left by the coarser grit and finer grit used for finishing of the surface. Always continue sanding with each grit until surface is uniform.

NOTE: DO NOT use sander without a sanding sleeve. Doing so will damage the rubber spindle.

Select and install the desired sanding sleeve for your particular application. As mentioned previously, sanding sleeves from 1/2 in. (12.7mm) to 3 in. (76.2mm) can be used with this sander. Choose one that is close in size to the workpiece you are sanding. Also install the appropriate throat plate, with the least amount of clearance for the sanding sleeve you choose.

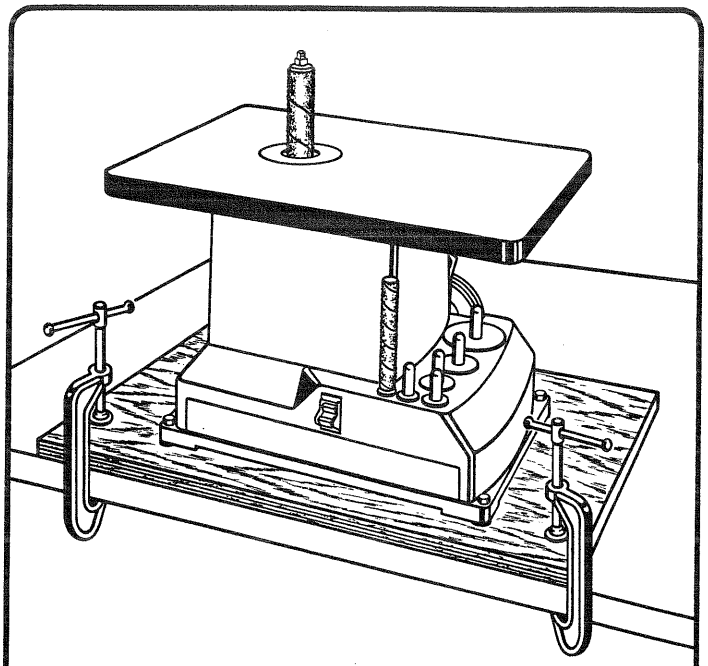
WARNING: FAILURE TO USE THE CORRECT SIZE THROAT PLATE WITH ITS MATCHING SANDING SLEEVE COULD RESULT IN FINGERS BEING PINCHED OR THE WORKPIECE BEING PULLED DOWN BETWEEN THE THROAT PLATE AND SANDING SLEEVE.

PREPARING FOR OPERATION

See Figure 9.

When preparing for operation we recommend that your sander be secured in a permanent location such as to a workbench or on a Ryobi Quickstand (accessory leg set).

If sander is to be used in a portable application, we recommend that you fasten it permanently to a mounting board that can easily be clamped to a workbench or other supporting surface. *See Figure 9.* The mounting board should be of sufficient size to avoid tipping of sander while in use. Any good grade plywood or chipboard with a 3/4 in. (19.1mm) thickness is recommended.



SANDER SHOWN MOUNTED TO A MOUNTING BOARD FOR PORTABLE APPLICATIONS. ALSO SHOWN SECURELY CLAMPED TO A WORKBENCH.

Fig. 9

Mount sander to board using holes in cabinet as a template for hole pattern. A 1/4 in. (6.4mm) hole is located on each of the four corners of the cabinet. Use 1/4 in. (6.4mm) bolts for securing sander to a workbench, quickstand, or mounting board. If lag bolts are used, make sure they are long enough to go through holes in sander, holes in cushions and material sander is being mounted to. If machine bolts are being used, make sure bolts are long enough to go through holes in sander cabinet, holes in cushions, material being mounted to, lock washers, and hex nuts. **NOTE:** It may be necessary to countersink hex nuts and washers on bottom side of mounting board.

The supporting surface where sander is mounted should be examined carefully after mounting to make sure that no movement during use can result. If any "tipping" or "walking" is noticed, secure workbench legs or supporting surface before beginning sanding operations. Support workpiece with miter gage, backstop or worktable. A worktable should be a stable support. A backstop is a support for the workpiece.

When preparing for operation, make sure hex nut on top of spindle is tightened securely. Also make sure that wrench has been removed from hex nut and returned to wrench storage area.

WARNING: DO NOT WEAR LOOSE CLOTHING OR JEWELRY WHEN OPERATING SANDER. THEY COULD GET CAUGHT IN MOVING PARTS CAUSING SERIOUS INJURY. KEEP HEAD AWAY FROM SANDER AND SANDING AREA. HAIR COULD GET CAUGHT IN THE ROTATING PARTS CAUSING SERIOUS PERSONAL INJURY.

OPERATION

WARNING: ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES OR SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS WHEN USING YOUR SANDER. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN DUST, SHAVINGS, LOOSE PARTICLES, OR FOREIGN OBJECTS BEING THROWN IN YOUR EYES RESULTING IN POSSIBLE SERIOUS INJURY. IF THE OPERATION IS DUSTY, ALSO WEAR A FACE OR DUST MASK.

SANDING

See Figure 10.

Insert the switch key and turn sander on. Let the motor build to its full speed, then gradually feed workpiece against sanding sleeve. **DO NOT** let the workpiece contact sanding sleeve before turning on sander and allowing it to develop full speed.

DO NOT FORCE. EXERCISE CAUTION! You will become familiar with the sander's features from practice and use. If at all possible, always sand with a scrap piece of the same wood, beforehand.

ALWAYS REMAIN ALERT! DO NOT operate sander when fatigued, or under the influence of alcohol or drugs.

FEED DIRECTION

When sanding, the sanding sleeve rotates counterclockwise. Therefore, you should feed the workpiece against the sanding sleeve from right to left as shown in figure 10. When fed from right to left, the rotation of the sanding sleeve sands against the workpiece. If fed in the opposte direction, the rotation forces of the spinning sanding sleeve will tend to throw or bounce the workpiece away from the sanding sleeve. This could cause loss of control of workpiece.

DUST COLLECTION CAPABILITY

See Figure 11.

As mentioned in the features, a standard 2-1/4 in. (57.2mm) dust exhaust port has been provided to make dustless sanding possible. It is located under the table top on the left side of your sander as shown in figure 11. The pickup adapter end of a vacuum hose fits inside the dust exhaust port with a wedge fit type connection.

Even with a dust collection system, it is necessary to periodically clean sanding dust from the throat plate area. After extended use, sanding dust builds up under the throat plate and forces its way into the throat plate nest. Sanding dust build up in this area may cause throat plate surface to rise and be above the table surface.

WARNING: DO NOT USE THIS SANDER FOR SANDING METALS. SANDING METALS WILL CAUSE SPARKS THAT WILL IGNITE WOOD AND DUST PARTICLES ON SANDER, IN THE DUST COLLECTOR, OR IN WORKSHOP.

TRANSPORTING SANDER

When using your sander in a portable application, it is acceptable to lift and carry sander by the table top. Be careful when transporting to avoid dislodging throat plates, wrench, and upper spindle washers from their respective storage areas. Also be careful not to lose any parts when transporting.

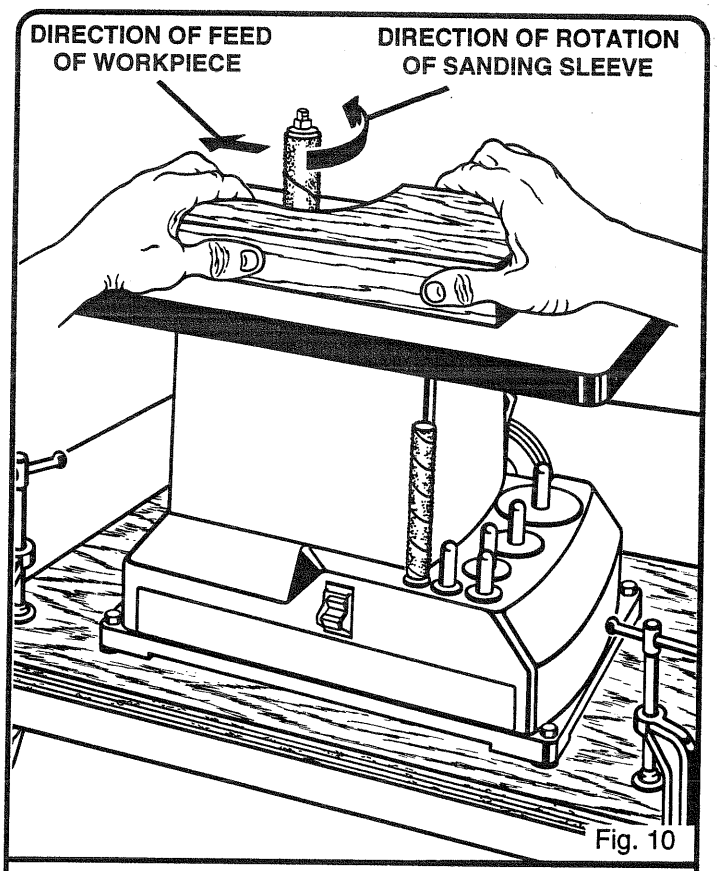


Fig. 10

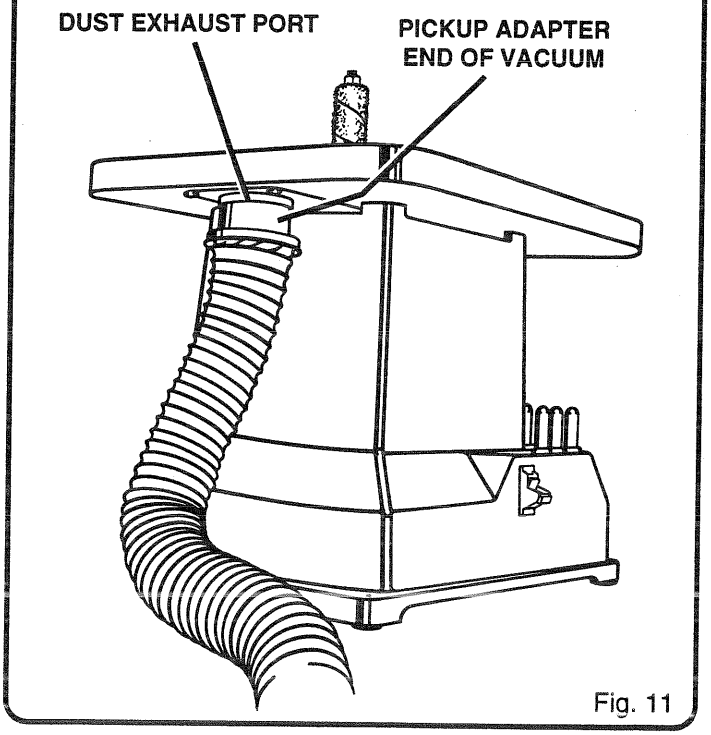


Fig. 11

OPTIONAL ACCESSORIES

The following recommended accessories are current and were available at the time this manual was printed:

SANDING SLEEVES

Catalog No.	Description	Quantity
4610820	1/2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 50 Grit Coarse	3 ea.
4610822	1/2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 80 Grit Medium	3 ea.
4610824	1/2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 150 Grit Fine	3 ea.
4610830	3/4 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 50 Grit Coarse	3 ea.
4610832	3/4 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 80 Grit Medium	3 ea.
4610834	3/4 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 150 Grit Fine	3 ea.
4610840	1 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 50 Grit Coarse	3 ea.
4610842	1 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 80 Grit Medium	3 ea.
4610844	1 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 150 Grit Fine	3 ea.
4610850	1-1/2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 50 Grit Coarse	2 ea.
4610852	1-1/2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 80 Grit Medium	2 ea.
4610854	1-1/2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 150 Grit Fine	2 ea.
4610860	2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 50 Grit Coarse	2 ea.
4610862	2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 80 Grit Medium	2 ea.
4610864	2 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 150 Grit Fine	2 ea.
4610870	3 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 50 Grit Coarse	1 ea.
4610872	3 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 80 Grit Medium	1 ea.
4610874	3 in. x 4-1/2 in. Sanding Sleeve 150 Grit Fine	1 ea.
4610880	Assortment Sanding Sleeve Coarse (1/2 in. - 3/4 in. - 1 in.)	1 ea. (3 Total)
4610882	Assortment Sanding Sleeve Medium (1/2 in. - 3/4 in. - 1 in.)	1 ea. (3 Total)
4610884	Assortment Sanding Sleeve Fine (1/2 in. - 3/4 in. - 1 in.)	1 ea. (3 Total)
4610890	Assortment Sanding Sleeve Coarse (1-1/2 in. - 2 in. - 3 in.)	1 ea. (3 Total)
4610892	Assortment Sanding Sleeve Medium (1-1/2 in. - 2 in. - 3 in.)	1 ea. (3 Total)
4610894	Assortment Sanding Sleeve Fine (1-1/2 in. - 2 in. - 3 in.)	1 ea. (3 Total)

RUBBER SPINDLES

4610810	3/4 in. x 4-1/2 in. Rubber Spindle	1 ea.
4610812	1 in. x 4-1/2 in. Rubber Spindle	1 ea.
4610814	1-1/2 in. x 4-1/2 in. Rubber Spindle	1 ea.
4610816	2 in. x 4-1/2 in. Rubber Spindle	1 ea.
4610818	3 in. x 4-1/2 in. Rubber Spindle	1 ea.
4610808	Assortment Rubber Spindle (3/4 in. - 1-1/2 in. - 2 in. - 3 in.)	1 ea. (4 Total)

WARNING: The use of attachments or accessories not listed above might be hazardous and are not recommended.

NOTES

MAINTENANCE

WARNING: WHEN SERVICING USE ONLY IDENTICAL RYOBI REPLACEMENT PARTS. USE OF ANY OTHER PARTS MAY CREATE A HAZARD OR CAUSE PRODUCT DAMAGE.

GENERAL

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, etc.

WARNING: DO NOT AT ANY TIME LET BRAKE FLUIDS, GASOLINE, PETROLEUM-BASED PRODUCTS, PENETRATING OILS, ETC. COME IN CONTACT WITH PLASTIC PARTS. THEY CONTAIN CHEMICALS THAT CAN DAMAGE, WEAKEN, OR DESTROY PLASTIC.

LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

When electric tools are used on fiberglass and other abrasive materials it has been found that they are subject to accelerated wear and possible premature failure, as the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutator, etc. Consequently it is not recommended that this tool be used for extended work on any fiberglass or abrasive materials. During any use on these materials, it is extremely important that the tool is cleaned frequently by blowing with an air jet.

REMEMBER: It is recommended that you use this sander for sanding wood and plastics only.

WARNING: ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES OR SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS DURING POWER TOOL OPERATION OR WHEN BLOWING DUST. IF OPERATION IS DUSTY ALSO WEAR A DUST MASK.

EXTENSION CORD CAUTION

When using a power tool at a considerable distance from a power source, be sure to use an extension cord that has the capacity to handle the current the tool will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in overheating and loss of power. Use the chart to determine the minimum wire size required in an extension cord. Only round jacketed cords should be used.

When working with a tool outdoors, use an extension cord that is designed for outside use. This is indicated by the letters "WA" on the cord's jacket.

Before using any extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.

**Ampere rating (on tool faceplate)	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Cord Length	**Wire Size (A.W.G.)**					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—
150'	16	14	12	12	—	—
200'	14	14	12	10	—	—

CAUTION: Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools or other obstructions while you are working with a power tool.

***Used on 12 gauge - 20 amp circuit.*

• SERVICE

Now that you have purchased your tool, should a need ever exist for repair parts or service, simply contact your nearest Ryobi Authorized Service Center or other qualified service organization. Be sure to provide all pertinent facts when you call or visit.

• MODEL NO.

The model number of your tool will be found on a plate attached to the rear of the cabinet. Please record the model number and serial number in the space provided below:

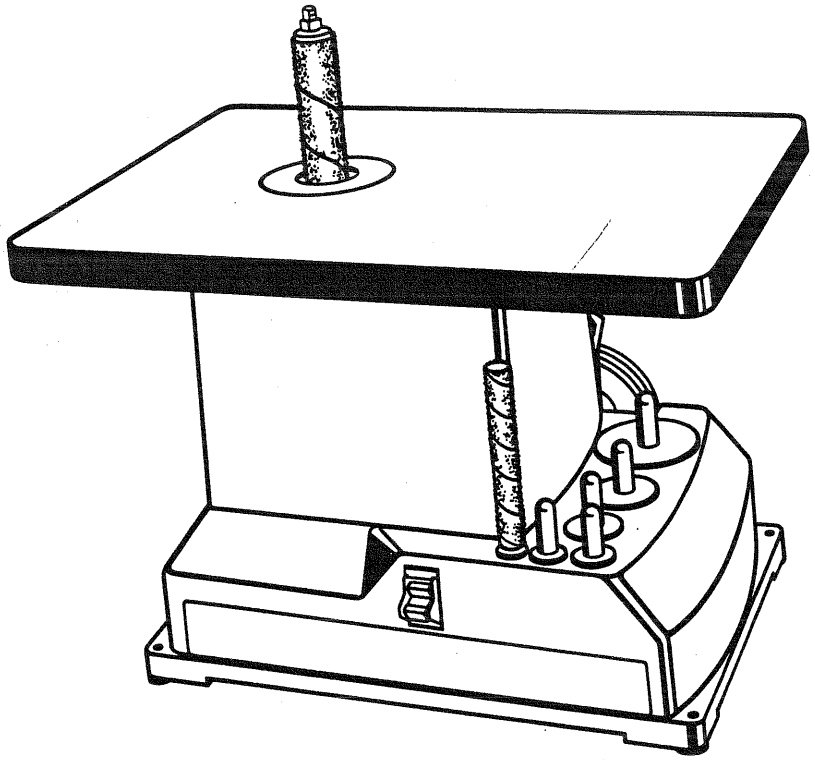
- MODEL NUMBER **OSS450**
- SERIAL NUMBER _____

RYOBI AMERICA CORP.
5201 Pearman Dairy Road Anderson SC 29625-8950
Post Office Box 1207 Anderson SC 29622-1207
Phone 1-800-525-2579

RYOBI CANADA INC.
P.O. Box 910
Cambridge, Ontario N1R 6K2
Phone 1-800-265-6778

RYOBI®

MANUEL D'UTILISATION
PONCEUSE À CYLINDRE OSCILLATEUR VERTICAL / OSS450
DOUBLE ISOLATION



SPÉCIFICATIONS:	
Amplitude d'oscillation	5/8 po (15,9 mm)
Diam. cylindre de ponçage	1/2 po (12,7 mm) à 3 po (76,2 mm)
Hauteur cylindre de ponçage	4-1/2 po (114,3 mm)
Épaisseur maximum de ponçage	3-11/16 po (93,7 mm)
Vitesse à vide	2 000 tr/min
Oscillations par minute	58 o./min
Interrupteur avec clé amovible	
Dimension table	20 po (508 mm) x 14 po (355,6 mm)
Diamètre broche	1/2 po (12,7 mm)
Caractéristiques nominales	120 volts, 60 Hz, CA seulement
Intensité	3-1/2 ampères
Possibilité de captage de poussière	Sortie 2-1/4 po (57,2 mm)
Poids net	26 lb

MERCI POUR AVOIR ACHETÉ UNE PONCEUSE À CYLINDRE OSCILLATEUR VERTICAL RYOBI

Votre nouvelle ponceuse a été étudiée et fabriquée selon les normes rigoureuses de Ryobi pour vous apporter fiabilité, facilité d'utilisation et sécurité. Si cet outil est bien entretenu, il vous donnera des années de service performant, sans ennui.

ATTENTION: **Lisez attentivement tout le manuel d'utilisation avant d'utiliser votre nouvelle ponceuse.** Faites attention aux règles de sécurité et avertissements. Si votre ponceuse est utilisée comme il se doit et pour ce dont elle est prévue, elle sera fiable et durera des années.

Veuillez remplir et nous retourner la carte d'enregistrement de garantie afin que nous puissions vous être utile à l'avenir.

Nous vous remercions de l'achat d'outils Ryobi.

CONSERVEZ CE MANUEL POUR VOUS Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT

Imprimé aux É.-U.

Table des matières

1. Règles importantes 3-4
2. Déballage 5
3. Caractéristiques 6-7
4. Réglages 8-9
5. Fonctionnement 10-11
6. Accessoires facultatifs 12
7. Entretien 13
8. Service après-vente 13

ATTENTION: Lisez soigneusement et complètement ce manuel d'utilisation avant de vous servir de votre nouvelle ponceuse à cylindre oscillateur vertical.

AVERTISSEMENT:

Le fonctionnement de toute ponceuse peut entraîner la projection de débris dans les yeux, ce qui peut provoquer de graves lésions oculaires. Avant de mettre un outil électrique en marche, portez toujours des lunettes de protection à coques latérales, ainsi qu'un masque antipoussière intégral. Nous recommandons le port d'un masque de sécurité à vue panoramique par-dessus des lunettes correctives ou celui de lunettes de sécurité standard à coques latérales.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Votre ponceuse est dotée d'un moteur électrique fabriqué avec précision. Elle doit être connectée à une **alimentation de 120 volts, 60 Hz, CA seulement (courant domestique normal)**. N'utilisez pas cet outil sur du courant continu (CC). Une baisse de tension de plus de 10% causera une perte de puissance et la surchauffe. Si votre outil ne fonctionne pas lorsqu'il est branché dans une prise, vérifiez bien la puissance nominale.

RÈGLES IMPORTANTES

DOUBLE ISOLATION

Votre outil électrique Ryobi comporte une double isolation. Ceci signifie que vous êtes séparé du système électrique de l'outil par deux ensembles complets d'isolation. Cette couche supplémentaire d'isolation est prévue pour protéger l'usager des décharges électriques provenant d'un bris dans l'isolant du câblage. Toutes les pièces métalliques exposées sont isolées des composants métalliques internes du moteur.

IMPORTANT

La réparation d'un outil à double isolation nécessite beaucoup de soin et connaissances du système et ne devrait être effectuée que par un technicien qualifié. Pour toute réparation, nous vous suggérons de retourner l'outil au centre de **SERVICE APRÈS-VENTE AGRÉÉ** Ryobi le plus proche ou une autre **ORGANISATION DE SERVICE APRÈS-VENTE COMPÉTENTE**. Toujours utiliser pour les réparations des pièces de rechange authentiques de Ryobi.

AVERTISSEMENT: NE TENTEZ PAS D'UTILISER CET OUTIL TANT QUE VOUS N'AVEZ PAS LU ET BIEN COMPRIS LES INSTRUCTIONS, RÈGLES DE SÉCURITÉ, ETC., PRÉSENTÉES DANS CE MANUEL. L'INOBSERVATION DE CES RÈGLES ET INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES ACCIDENTS POUVANT CAUSER INCENDIES, DÉCHARGES ÉLECTRIQUES OU BLESSURES GRAVES. CONSERVEZ CE MANUEL ET CONSULTEZ-LE FRÉQUEMMENT POUR UTILISER L'OUTIL SANS DANGER ET POUR INFORMER TOUT AUTRE UTILISATEUR.

AVERTISSEMENT: LORSQU'ON UTILISE DES OUTILS ÉLECTRIQUES, LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ DE BASE DOIVENT TOUJOURS ÊTRE PRISES POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION ET DE BLESSURE.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

1. **CONNAISSEZ VOTRE OUTIL ÉLECTRIQUE.** Lisez et comprenez ce manuel d'utilisation et toutes les étiquettes apposées sur votre outil. Apprenez les usages et limites de l'outil ainsi que les risques qui lui sont propres. Conservez ce manuel pour une utilisation ultérieure.
2. **GARDEZ LES RONDELLES D'OBTURATION EN PLACE** et en bon état.
3. **ENLEVEZ LA CLÉ.** Prenez l'habitude de vérifier si la clé est bien enlevée de la broche avant de mettre en marche la ponceuse. Remettez la clé, la(les) rondelle(s) supérieure(s) de broche et les rondelles d'obturation à l'emplacement prévu lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
4. **TENEZ LE LIEU DE TRAVAIL PROPRE.** Les endroits et les établis encombrés entraînent des accidents.
5. **ÉVITEZ LES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.** N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits humides, mouillés ou exposés à la pluie. Ne pas les exposer à la pluie, à des projections d'eau ou à toute autre condition d'humidité. Gardez le lieu de travail bien éclairé.
6. **ÉLOIGNEZ LES ENFANTS ET LES VISITEURS.** Tous les visiteurs devraient porter des lunettes de sécurité et devraient être maintenus à une distance sûre de l'aire de travail. Ne laissez pas les visiteurs venir en contact avec l'outil ou le cordon prolongateur.
7. **RENDEZ L'ATELIER SÛR POUR LES ENFANTS** à l'aide de cadenas, d'interrupteurs principaux ou en enlevant les clés des interrupteurs.
8. **NE FORCEZ PAS L'OUTIL.** Il fera un meilleur travail et avec plus de sécurité au régime pour lequel il a été conçu.
9. **UTILISEZ L'OUTIL APPROPRIÉ.** Ne forcez pas un outil ou un accessoire pour effectuer un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
10. **PORTEZ DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Ne portez pas de vêtements amples, de gants, de cravates, d'anneaux, de bracelets ou d'autres bijoux qui pourraient être attrapés par des pièces mobiles. Il est recommandé de porter des chaussures antidérapantes. Portez aussi un protecteur pour retenir les cheveux longs.
11. **UTILISEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ À COQUES LATÉRALES.** Les lunettes de tous les jours possèdent seulement des verres anti-chocs; ce ne sont **PAS** des lunettes de sécurité.
12. **PROTÉGEZ VOS POUMONS.** Portez un masque facial ou antipoussière.
13. **PROTÉGEZ VOTRE OUÏE.** Portez des protège-tympan lors d'un usage prolongé.
14. **FIXEZ LE TRAVAIL.** Posez la pièce en toute sécurité sur la table et maintenez-la avec les deux mains.
15. **NE DÉPASSEZ PAS VOTRE PORTÉE.** Gardez le pied sûr et conservez votre équilibre en tout temps.
16. **ENTRETENEZ LES OUTILS AVEC SOIN.** Gardez les outils en bon état et propres pour obtenir les performances les meilleures et les plus sûres. Suivez les instructions de nettoyage, de lubrification et de changement des accessoires.
17. **APRÈS AVOIR ARRÊTÉ L'OUTIL, DÉBRANCHEZ-LE** et attendez que la broche soit arrêtée avant d'effectuer l'entretien. La ponceuse doit être débranchée de l'alimentation électrique lorsqu'elle n'est pas utilisée ou pour changer les accessoires, les cylindres de ponçage, les broches en caoutchouc ou les autres pièces dont la liste figure dans ce manuel d'utilisation.
18. **RÉDUISEZ LE RISQUE DE DÉMARRAGE ACCIDENTEL,** assurez-vous que l'interrupteur est en position **ARRÊT (OFF)** avant de brancher l'outil.
19. **UTILISEZ LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.** Consultez ce manuel d'utilisation pour voir la liste des accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires qui ne conviennent pas peut entraîner un risque de blessure.
20. **NE VOUS METTEZ JAMAIS DEBOUT SUR L'OUTIL.** Des blessures sérieuses peuvent se produire si l'outil bascule ou si l'on entre en contact accidentellement avec le cylindre de ponçage.

RÈGLES IMPORTANTES

21. **VÉRIFIEZ S'IL Y A DES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant d'utiliser à nouveau l'outil, si un protecteur est endommagé ou si une autre pièce est défectueuse vérifiez avec soin qu'il fonctionne correctement. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, le coincement des pièces mobiles, le bris de pièces ou de montures, et tout autre condition qui pourraient affecter le bon fonctionnement. Un protecteur endommagé ou une pièce défectueuse devrait être réparé ou remplacé par un centre d'entretien autorisé.
22. **ASSUREZ-VOUS DE LA DIRECTION D'ALIMENTATION DE LA PIÈCE.** Alimentez uniquement la pièce sur le cylindre de ponçage contre le sens de rotation de celui-ci.
23. **NE LAISSEZ JAMAIS L'OUTIL EN MARCHE LORSQU'IL N'Y A PERSONNE. COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.** Ne quittez pas l'outil avant qu'il ne soit complètement arrêté.
24. **N'ABUSEZ PAS DU CORDON.** Ne tirez jamais sur le cordon pour le débrancher de la prise. Ne laissez pas le cordon venir en contact avec de l'huile, de la chaleur et des objets coupants.
25. **ASSUREZ-VOUS QUE VOTRE CORDON PROLONGATEUR EST EN BON ÉTAT.** Lorsqu'un cordon prolongateur est utilisé, assurez-vous que celui-ci est d'un calibre suffisant pour le courant consommé par l'outil. Un cordon d'un calibre insuffisant peut causer une chute de tension, d'où perte de puissance et surchauffe. Un calibre (A.W.G.), 16 minimum, est recommandé pour un cordon prolongateur de 100 pieds de longueur maximale. Un cordon de plus de 100 pieds n'est pas recommandé. En cas de doute, utilisez un cordon d'un calibre plus élevé. Plus le numéro de calibre est petit, plus le cordon est gros.
26. **UTILISEZ DES CORDONS PROLONGATEURS APPROPRIÉS POUR L'EXTÉRIEUR.** Lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, n'utilisez que des cordons prolongateurs convenant pour l'extérieur et comportant le marquage approprié. Les cordons pour l'extérieur sont identifiés par le suffixe W-A, par exemple — SJTW-A ou SJOW-A.
27. **PRISES POLARISÉES.** Pour réduire le risque d'électrocution, cet outil comporte une prise polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cette prise ne pourra se brancher dans un réceptacle polarisé que d'une seule fa-çon. Si la prise ne peut se brancher complètement dans le réceptacle, inversez-la. Si elle ne peut toujours pas se brancher, contactez un électricien qualifié pour installer un réceptacle approprié. Ne modifiez en aucun cas la prise.
28. **TENEZ LES MAINS ÉLOIGNÉES DE LA ZONE DE PONÇAGE.** Éloignez les mains du cylindre de ponçage. Ne cherchez pas à atteindre quelque chose en dessous de la pièce ou autour du cylindre de ponçage lorsque la broche tourne.
29. **N'UTILISEZ JAMAIS L'OUTIL DANS UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.** Les étincelles normales du moteur pourraient provoquer l'explosion des vapeurs inflammables.
30. **TENEZ L'OUTIL SEC, PROPRE ET SANS HUILE, NI GRAISSE.** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. N'utilisez jamais de fluide à freins, essence, produits à base de pétrole ou tout solvant puissant pour nettoyer votre outil.
31. **DEMEUREZ ÉVEILLÉ ET GARDEZ LE CONTRÔLE.** Surveillez ce que vous faites et utilisez votre bon sens. N'utilisez pas l'outil lorsque vous êtes fatigué. Ne vous pressez pas.
32. **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL SI L'INTERRUPTEUR NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT.** Faites réparer l'interrupteur défectueux par un centre d'entretien autorisé.
33. **COUPEZ TOUJOURS L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE LA PONCEUSE** avant de la débrancher pour éviter les démarrages accidentels.
34. **N'UTILISEZ JAMAIS CETTE PONCEUSE OU TOUTE AUTRE POUR LE PONÇAGE HUMIDE.** Sinon, des décharges électriques pourraient avoir lieu d'où des blessures graves ou pire encore.
35. Vérifiez s'il y a des clous dans le bois. Enlevez-les avant de poncer.
36. **DROGUES, ALCOOL, MÉDICAMENTS.** N'utilisez pas l'outil si vous êtes sous l'influence de drogues, alcool ou médicaments.
37. **Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange Ryobi identiques.**
38. **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.** Référez-vous y fréquemment et employez-les pour donner les instructions nécessaires aux autres utilisateurs. Relisez-les souvent et utilisez-les pour renseigner une autre personne. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un, prêtez-lui aussi ces instructions.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR PONCER LA PEINTURE

Il N'est **PAS RECOMMANDÉ** de poncer des peintures à base de plomb. Il est très difficile de capter la poussière contaminée qui pourrait provoquer un empoisonnement au plomb.
Il est aussi très difficile de savoir si une peinture contient ou non du plomb. Nous vous recommandons donc de suivre les règles ci-dessous lorsque vous poncez **toutes** les peintures:

1. **PROTÉGEZ VOS POUMONS.** Portez à chaque fois un masque antipoussière ou un respirateur . Ne portez que des masques antipoussière qui conviennent pour travailler dans un environnement de ponçage de peinture au plomb. Les masques de peinture ordinaire n'offrent pas cette protection.
2. **NE PERMETTEZ PAS AUX ENFANTS OU AUX FEMMES ENCEINTES DE PÉNÉTRER DANS LA ZONE DE TRAVAIL JUSQU'À CE QUE LE TRAVAIL DE PONÇAGE DE PEINTURE SOIT TERMINÉ ET QUE TOUS LES NETTOYAGES SOIENT EFFECTUÉS**
3. **POUR ÉVITER D'AVALER DES PARTICULES DE PEINTURE CONTAMINÉES, NE MANGEZ PAS, NE BUVEZ PAS OU NE FUMEZ PAS DANS LA ZONE DE TRAVAIL OÙ LA PEINTURE EST PONCÉE.**
   Après avoir poncé la peinture, lavez-vous et nettoyez-vous avant de manger, de boire ou de fumer. **NE** laissez **PAS** de nourriture, de boisson ou de produits du tabac dans la zone de travail où la poussière pourrait se déposer.
4. **PROTÉGEZ LES ALENTOURS LORSQUE VOUS PONCEZ DE LA PEINTURE.** Utilisez un système d'aspiration des poussières si possible. Fermez la zone de travail avec du plastique si nécessaire. **N'**entraînez **PAS** de poussière de peinture en dehors de la zone de travail.
5. **NETTOYEZ SOIGNEUSEMENT LA ZONE DE TRAVAIL LORSQUE LE PROJET DE PONÇAGE DE PEINTURE EST TERMINÉ.** Si le projet dure pendant une grande période de temps, nettoyez la zone de travail souvent. La poussière de ponçage, les sacs filtres d'aspirateur, les bâches plastiques, etc. doivent être placés dans un récipient étanche et évacués d'une manière appropriée. Nettoyez tous les objets qui ont été exposés à la poussière de ponçage.

DÉBALLAGE

Votre nouvelle ponceuse à cylindre oscillateur vertical a été expédiée complètement assemblée et prête pour l'utilisation avec une broche en caoutchouc de 1 po (25,4 mm) et un cylindre de ponçage de 80 grains monté sur la broche. Vérifiez-la soigneusement et assurez-vous qu'elle n'a pas été endommagée et qu'aucune pièce ne manque. *Voir figures 1 et 2.* Les pièces détachées suivantes sont comprises:

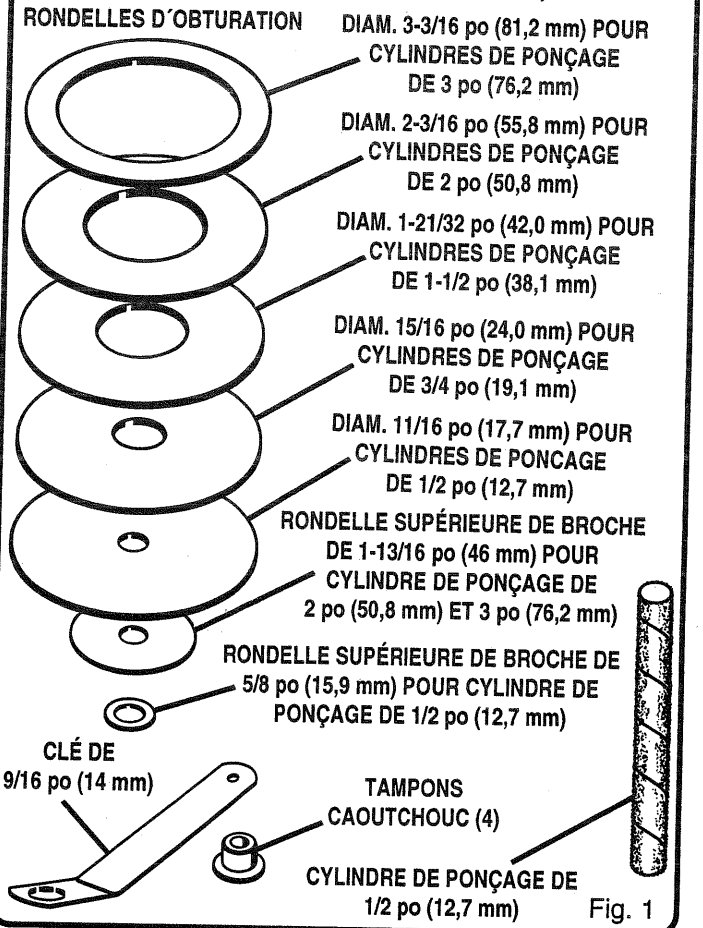
1. Cylindre de ponçage de 1/2 po (12,7mm) (80 grains).
2. Rondelles d'obturation pour cinq autres dimensions de broches en caoutchouc et de cylindres de ponçage.

AVERTISSEMENT: SI L'ON N'UTILISE PAS LA DIMENSION CORRECTE DE RONDELLE D'OBTURATION CORRESPONDANT AU CYLINDRE DE PONÇAGE, ON PEUT SE FAIRE PINCER LES DOIGTS OU LA PIÈCE PEUT ÊTRE TIRÉE VERS LE BAS ENTRE LA RONDELLE D'OBTURATION ET LE CYLINDRE DE PONÇAGE.

3. Rondelle supérieure de broche de 1-13/16 po (46 mm) pour utilisation avec des broches en caoutchouc de 2 po (50,8 mm) et 3 po (76,2 mm).
4. Clé de 9/16 po (14 mm).
5. Quatre tampons caoutchouc. Montez les quatre tampons caoutchouc dans les quatre trous en dessous du coffret.

Si toutes les pièces ont été incluses, on peut faire fonctionner l'outil. Si l'une des pièces manque, contactez votre revendeur Ryobi le plus proche pour obtenir les pièces de rechange avant d'essayer de faire fonctionner la ponceuse. Examinez toutes les pièces pour vous assurer qu'aucun dommage n'a été subi pendant le transport. Toute pièce endommagée doit être remplacée avant utilisation.

Pièces détachées
(fournies avec cette ponceuse)


RONDELLES D'OBTURATION
DIAM. 3-3/16 po (81,2 mm) POUR CYLINDRES DE PONÇAGE DE 3 po (76,2 mm)
DIAM. 2-3/16 po (55,8 mm) POUR CYLINDRES DE PONÇAGE DE 2 po (50,8 mm)
DIAM. 1-21/32 po (42,0 mm) POUR CYLINDRES DE PONÇAGE DE 1-1/2 po (38,1 mm)
DIAM. 15/16 po (24,0 mm) POUR CYLINDRES DE PONÇAGE DE 3/4 po (19,1 mm)
DIAM. 11/16 po (17,7 mm) POUR CYLINDRES DE PONCAGE DE 1/2 po (12,7 mm)
RONDELLE SUPÉRIEURE DE BROCHE DE 1-13/16 po (46 mm) POUR CYLINDRE DE PONÇAGE DE 2 po (50,8 mm) ET 3 po (76,2 mm)
RONDELLE SUPÉRIEURE DE BROCHE DE 5/8 po (15,9 mm) POUR CYLINDRE DE PONÇAGE DE 1/2 po (12,7 mm)
CLÉ DE 9/16 po (14 mm)
TAMPONS CAOUTCHOUC (4)
CYLINDRE DE PONÇAGE DE 1/2 po (12,7 mm)
Fig. 1

AVERTISSEMENT: SI L'UNE DES PIÈCES MANQUE, N'UTILISEZ PAS VOTRE PONCEUSE JUSQU'À CE QUE LA PIÈCE MANQUANTE SOIT REMPLACÉE. L'INOBSERVATION DE CETTE RÈGLE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES.

Ponceuse à cylindre oscillateur vertical OSS450

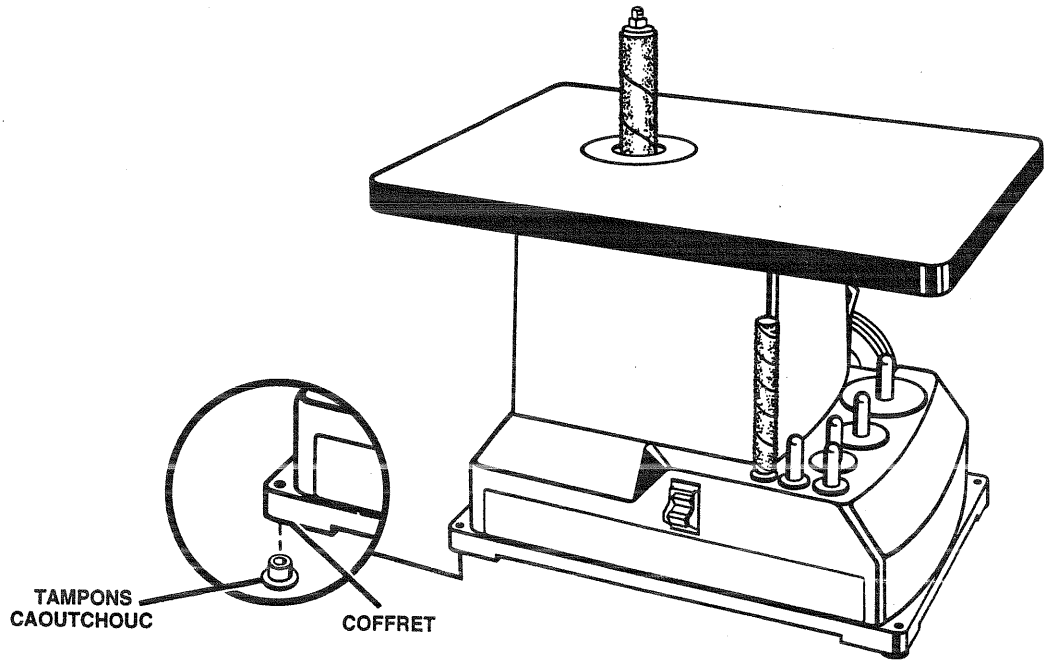


Fig. 2

CARACTÉRISTIQUES

Votre ponceuse à cylindre oscillateur vertical a été conçue pour effectuer un ponçage rapide et régulier des surfaces de pièces en bois courbes ou de formes irrégulières. Lorsqu'elle est utilisée correctement pour ce à quoi elle est destinée, cette ponceuse polyvalente vous donnera des années de fonctionnement sans problème. Elle a été conçue d'une manière professionnelle mais sa facilité d'utilisation permet à l'amateur de produire des pièces belles et précises. Elle peut utiliser des cylindres de ponçage à grains gros, moyens et fins.

MOUVEMENT OSCILLANT

Comme son nom l'indique, la caractéristique unique de cette ponceuse tient au fait qu'elle oscille. Cela veut dire que la broche monte et descend tout en tournant. La plage d'oscillation de votre ponceuse est de 5/8 po (15,9 mm).

CAPACITÉS DE PONÇAGE

Cette ponceuse accepte des cylindres de ponçage de 1/2 po (12,7 mm) à 3 po (76,2 mm) de diamètre et de 4-1/2 po (114,3 mm) de haut. **REMARQUE:** Les cylindres de ponçage ont une hauteur de 4-1/2 po (114,3 mm), cependant vous ne pouvez poncer que des matériaux ayant une épaisseur maximum de 3-11/16 po (93,7 mm). Le cylindre de ponçage de 1/2 po (12,7 mm) s'enfile directement sur la broche de 1/2 po (12,7 mm) et ne nécessite pas de broche en caoutchouc. Il est maintenu en place uniquement par un écrou hex. vissé au sommet de la broche. Tous les autres cylindres de ponçage nécessitent l'utilisation d'une broche en catouchouc pour les maintenir en place. Ces différentes tailles de broches en caoutchouc s'enfilent sur la broche et nécessitent l'utilisation d'une rondelle d'obturation et d'un cylindre de ponçage pour chaque taille. Une rondelle et un écrou hex. se vissent au sommet de la broche pour maintenir le tout en place.

La broche en caoutchouc se dilate à l'intérieur du cylindre de ponçage lorsque l'écrou hex. est serré contre la rondelle. Une clé de 9/16 po (1 mm) est fournie pour serrer et desserrer l'écrou hex.

PERMET L'UTILISATION DE DIFFÉRENTES TAILLES DE CYLINDRES DE PONÇAGE ET DE BROCHES EN CAOUTCHOUC EN OPTION.

Les différentes tailles, disponibles en option, de cylindres de ponçage et de broches en caoutchouc sont illustrées à la figure 3 ci-dessous. Référez-vous à la page 12 pour la liste complète des accessoires optionnels disponibles.

MOTEUR DE 3.5 A

Votre ponceuse possède un moteur de 3,5 A qui possède une puissance suffisante pour effectuer les travaux difficiles de ponçage. Il développe une vitesse à vide de 2 000 tr/min et de 58 o./min.

POSSIBILITÉ D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES

Une sortie standard d'aspiration des poussières de 2-1/4 po (57,2 mm) est fournie pour pouvoir effectuer un ponçage sans poussière. Elle est située en dessous de la table sur la gauche de votre ponceuse. L'embout d'extrémité d'un tuyau d'aspirateur rentre à l'intérieur de la sortie de poussière avec un raccordement à coincement conique.

DIMENSION DE LA TABLE

La table de ponçage fournit suffisamment d'espace pour la plupart des pièces. Le dessus de la table est long de 20 po (508 mm) et large de 14 po (355, 6 mm).

INTERRUPTEUR ET CLÉ

L'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** possède un verrouillage intégré qui nécessite l'introduction d'une clé avant de pouvoir mettre en marche la ponceuse. Lorsque l'on met l'interrupteur en position **ARRÊT** et que l'on enlève la clé, la ponceuse est verrouillée et aucune utilisation intempestive n'est permise. Cette caractéristique est destinée à éviter l'utilisation non autorisée et éventuellement dangereuse par des enfants ou d'autres personnes. ***ATTENTION: Le fait d'enlever la clé ne verrouille pas l'interrupteur jusqu'à ce que celui-ci soit en position ARRÊT.***

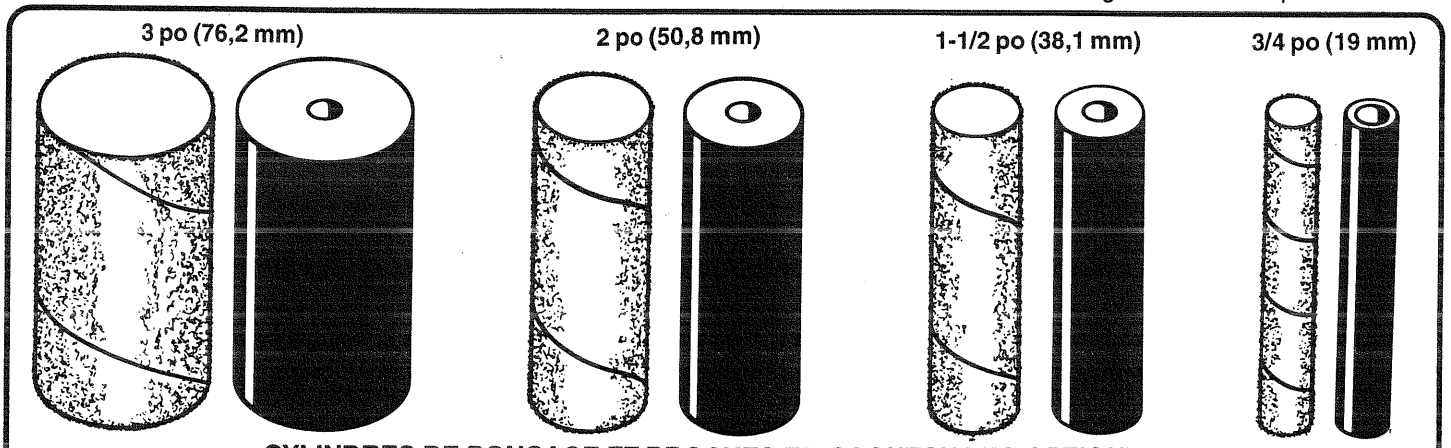
AVERTISSEMENT: VERROUILLEZ TOUJOURS L'INTERRUPTEUR EN POSITION ARRÊT LORSQUE LA PONCEUSE N'EST PAS UTILISÉE. ENLEVEZ LA CLÉ ET CONSERVEZ-LA DANS UN LIEU SÛR. EN CAS D'INTERRUPTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, COUPEZ L'INTERRUPTEUR ET ENLEVEZ LA CLÉ. CECI ÉVITERA QUE LA PONCEUSE NE DÉMARRE ACCIDENTELLEMENT LORSQUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE REVIENT.

EMPLACEMENT DE RANGEMENT DES RON-DELLES D'OBTURATION ET DE LA CLÉ

Votre ponceuse possède un emplacement pour ranger les rondelles d'obturation et la clé. Cet emplacement est situé à l'arrière du coffret. *Voir figure 4.* Le rangement correct des rondelles d'obturation et de la clé lorsqu'elles ne sont pas utilisées éviteront qu'elles ne se perdent. Vous pouvez également utiliser cet emplacement pour ranger les rondelles supérieures de broche derrière les rondelles d'obturation.

EMPLACEMENT DE RANGEMENT DES CYLINDRES DE PONÇAGE ET DES BROCHES EN CAOUTCHOUC

Votre ponceuse possède un emplacement pour le rangement des cylindres de ponçage et des broches en caoutchouc situées sur le côté droit du coffret. *Voir figure 4.* Lorsque l'on change de taille de cylindre de ponçage et de broche en caoutchouc, rangez ceux qui ne sont pas utilisés sur les broches appropriées. Un rangement correct des cylindres de ponçage et des broches en caoutchouc lorsqu'ils ne sont pas utilisés éviteront leur endommagement ou leur perte.



CYLINDRES DE PONÇAGE ET BROCHES EN CAOUTCHOUC OPTIONNELS Fig. 3

CARACTÉRISTIQUES

APPRENEZ À UTILISER VOTRE PONCEUSE

Avant d'utiliser votre ponceuse, familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques d'emploi et les exigences concernant la sécurité. *Voir figure 4.*

AVERTISSEMENT: NE LAISSEZ PAS L'HABITUDE DES OUTILS VOUS RENDRE INSOUCIANT. SOUVENEZ-VOUS QU'IL SUFFIT D'UNE FRACTION DE SECONDE D'INATTENTION POUR SE BLESSER GRAVEMENT.

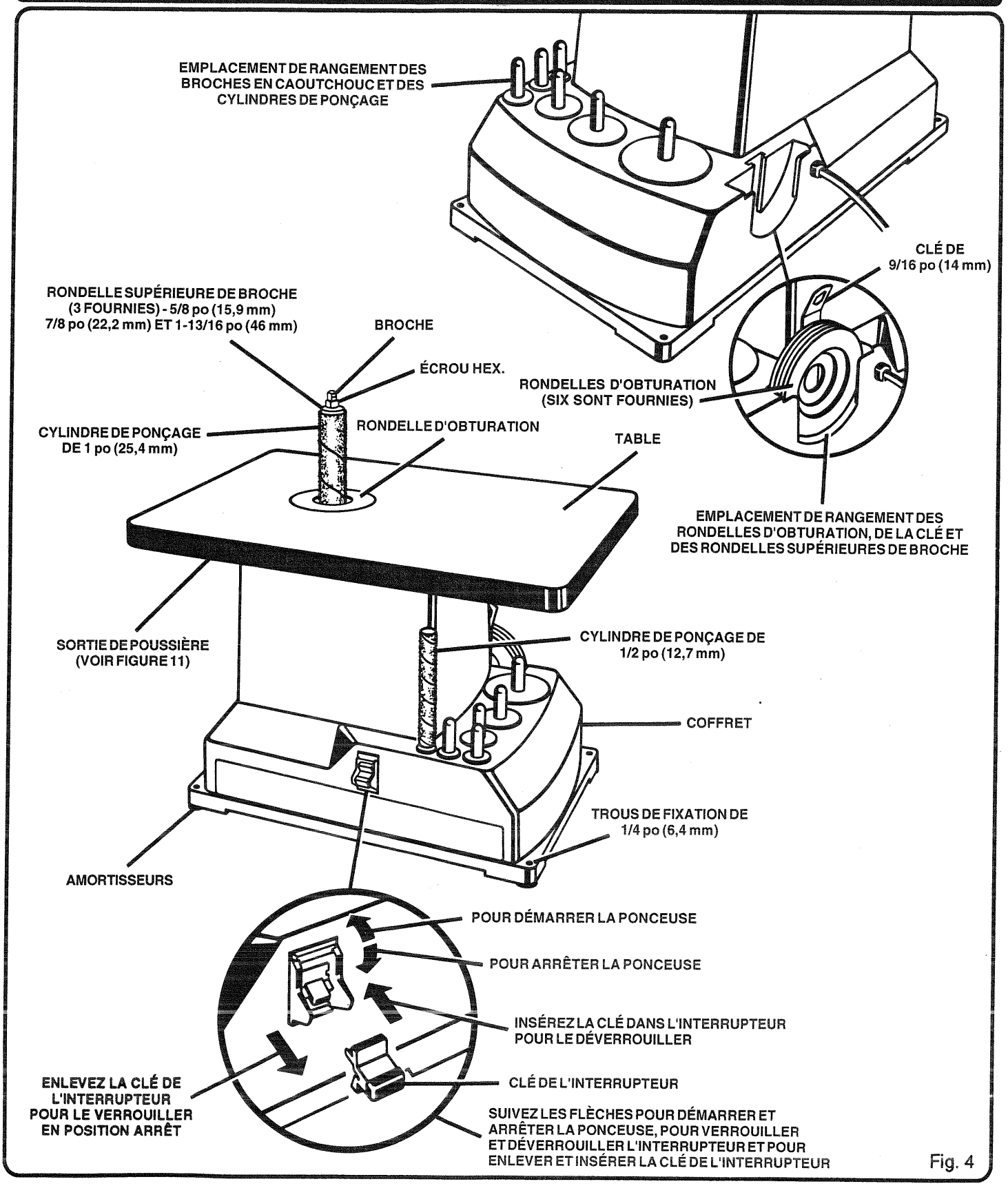

EMPLACEMENT DE RANGEMENT DES BROCHES EN CAOUTCHOUC ET DES CYLINDRES DE PONÇAGE
CLÉ DE 9/16 po (14 mm)
RONDELLE SUPÉRIEURE DE BROCHE (3 FOURNIES) - 5/8 po (15,9 mm) 7/8 po (22,2 mm) ET 1-13/16 po (46 mm)
BROCHE
ÉCROU HEX.
RONDELLES D'OBTURATION (SIX SONT FOURNIES)
CYLINDRE DE PONÇAGE DE 1 po (25,4 mm)
RONDELLE D'OBTURATION
TABLE
EMPLACEMENT DE RANGEMENT DES RONDELLES D'OBTURATION, DE LA CLÉ ET DES RONDELLES SUPÉRIEURES DE BROCHE
SORTIE DE POUSSIÈRE (VOIR FIGURE 11)
CYLINDRE DE PONÇAGE DE 1/2 po (12,7 mm)
COFFRET
TROUS DE FIXATION DE 1/4 po (6,4 mm)
AMORTISSEURS
POUR DÉMARRER LA PONCEUSE
POUR ARRÊTER LA PONCEUSE
INSÉREZ LA CLÉ DANS L'INTERRUPTEUR POUR LE DÉVERROUILLER
ENLEVEZ LA CLÉ DE L'INTERRUPTEUR POUR LE VERROUILLER EN POSITION ARRÊT
CLÉ DE L'INTERRUPTEUR
SUIVEZ LES FLÈCHES POUR DÉMARRER ET ARRÊTER LA PONCEUSE, POUR VERROUILLER ET DÉVERROUILLER L'INTERRUPTEUR ET POUR ENLEVER ET INSÉRER LA CLÉ DE L'INTERRUPTEUR

Fig. 4

RÉGLAGES

AVERTISSEMENT: VOTRE PONCEUSE NE DOIT JAMAIS ÊTRE BRANCHÉE SUR LE COURANT LORSQUE VOUS MONTEZ DES PIÈCES, FAITES DES RÉGLAGES, LORSQUE VOUS CHANGEZ, MONTEZ OU DÉMONTEZ DES CYLINDRES DE PONÇAGE, LORSQUE VOUS CHANGEZ, MONTEZ OU DÉMONTEZ DES BROCHES EN CAOUTCHOUC, LORSQUE VOUS CHANGEZ, MONTEZ OU DÉMONTEZ LES RONDELLES D'OBTURATION OU LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE. LE FAIT DE METTRE L'INTERRUPTEUR EN POSITION ARRÊT, DE DÉBRANCHER LA PONCEUSE ET D'ENLEVER LA CLÉ DE L'INTERRUPTEUR ÉVITERA UN DÉMARRAGE ACCIDENTEL QUI POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES.

Comme il est mentionné précédemment, votre ponceuse a été expédiée complètement assemblée avec un cylindre de ponçage de 1 po (25,4 mm). La rondelle d'obturation de 1-9/16 po (39,4 mm) d'ouverture a été utilisée. Lorsque des cylindres de ponçage de tailles différentes sont nécessaires, les changer comme décrit ci-dessous:

POUR CHANGER OU MONTER LES CYLINDRES DE PONÇAGE

Tous les modèles sauf 1/2 po (12,7 mm)
Voir figures 5 et 6.

1. **Placez l'interrupteur en position «ARRÊT», enlevez la clé de l'interrupteur et débranchez votre ponceuse.**

AVERTISSEMENT: SI VOTRE PONCEUSE N'EST PAS DÉBRANCHÉE, ELLE PEUT DÉMARRER ACCIDENTELLEMENT ET GRAVEMENT VOUS BLESSER.

POUR DÉMONTER:

2. Maintenez le cylindre de ponçage sur la broche et desserrez l'écrou hex. en utilisant la clé de 9/16 po (14 mm) fournie. Si l'écrou hex. est trop serré et que la broche tourne à l'intérieur du cylindre de ponçage, maintenez la broche au moyen d'une clé de 1/4 po (6 mm) (non fournie) sur les plats au sommet de la broche et desserrez l'écrou hex.
3. Enlevez l'écrou hex, la rondelle supérieure de broche, le cylindre de ponçage, la broche en caoutchouc et la rondelle d'obturation.
4. Enlevez la rondelle inférieure de broche et nettoyez la sciure accumulée. **REMARQUE:** Il est recommandé de nettoyer les accumulations de sciure sur la rondelle d'obturation, dans son logement et en dessous de la rondelle inférieure de broche, après chaque utilisation.

MONTAGE:

5. Remontez la rondelle inférieure de broche. **REMARQUE: Les ailettes de la rondelle doivent toujours se trouver en dessous.** Les ailettes aident à évacuer la sciure à travers la sortie de poussière, évitant son accumulation. L'accumulation de sciure dans cette zone peut provoquer l'arrêt du mouvement d'oscillation. La rondelle inférieure de broche doit être utilisée avec **tous** les cylindres de ponçage.
6. Sélectionnez et montez la rondelle d'obturation appropriée qui fournit le plus petit espace entre le cylindre de ponçage désiré et l'ouverture de la rondelle d'obturation.
7. Sélectionnez et montez la broche en caoutchouc désirée sur la broche.
8. Montez le cylindre de ponçage approprié sur la broche en caoutchouc.
   REMARQUE: S'il devient difficile de monter les cylindres de ponçage, appliquer de la poudre de talc sur la broche en caoutchouc ou à l'intérieur du cylindre de ponçage avant de le monter sur la broche en caoutchouc.
9. Montez la rondelle supérieure de broche et l'écrou hex. **REMARQUE:** La rondelle de 7/8 po (22,2 mm) doit être utilisée pour les broches en caoutchouc de 3/4 po (19,1 mm), 1 po (25,4 mm) et 1/2 po (38,1 mm). La rondelle de 1-13/16 po (46 mm) doit être utilisée pour les broches en caoutchouc de 2 po (50,8 mm) et 3 po (76, 2 mm). Il n'est pas nécessaire d'utiliser de rondelle supérieure de broche pour la broche en caoutchouc de 1/2 po (12,7 mm).
10. Maintenez le cylindre de ponçage et serrez l'écrou hex. en utilisant la clé de 9/16 po (14 mm) fournie. Serrez l'écrou hex. juste pour faire gonfler la broche en caoutchouc à l'intérieur du cylindre de ponçage. **Ne serrez pas trop.**
11. **Enlevez la clé et remettez-la à son emplacement de rangement avant de raccorder la ponceuse à l'alimentation électrique.**

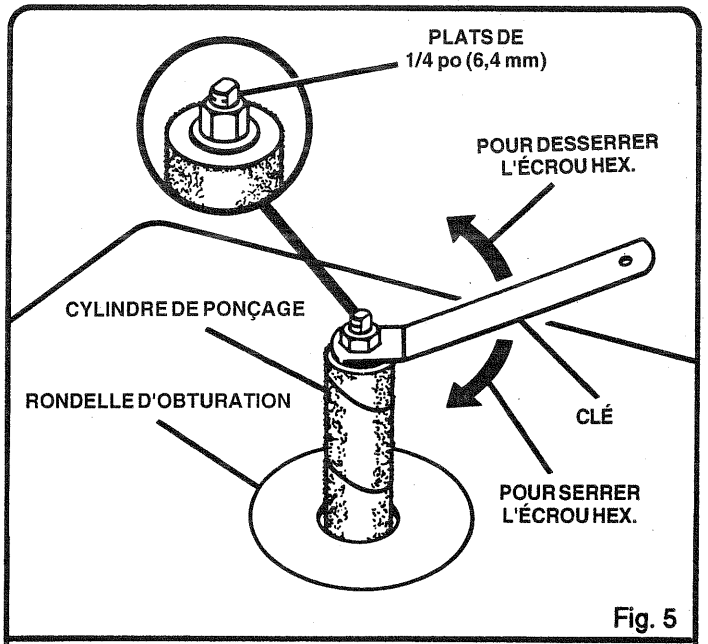


Fig. 5

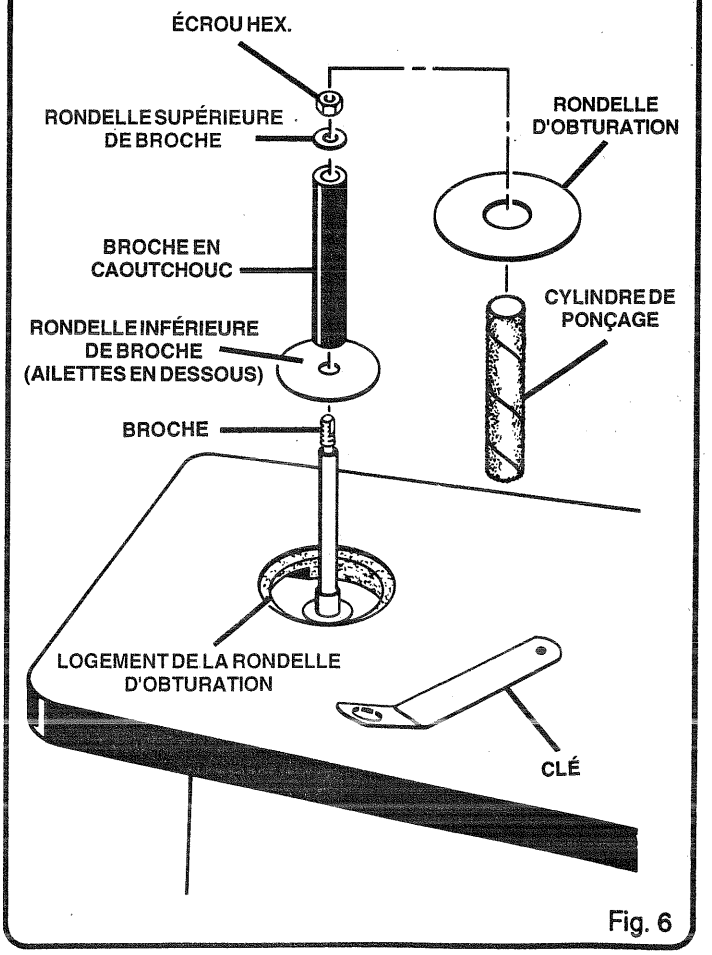


Fig. 6

RÉGLAGES

POUR CHANGER OU MONTER LES CYLINDRES DE PONÇAGE DE 1/2 po (12,7 mm)

Voir figures 5 et 7.

1. **Placez l'interrupteur en position «ARRÊT», enlevez la clé de l'interrupteur et débranchez votre ponceuse.**

AVERTISSEMENT: SI VOTRE PONCEUSE N'EST PAS DÉBRANCHÉE, ELLE PEUT DÉMARRER ACCI-DENTELLEMENT ET GRAVEMENT VOUS BLESSER.

POUR DÉMONTER:

2. Maintenez le cylindre de ponçage sur la broche et desserrez l'écrou hex. en utilisant la clé de 9/16 po (14 mm) fournie. Si l'écrou hex. est trop serré et que la broche tourne à l'intérieur du cylindre de ponçage, maintenez la broche au moyen d'une clé de 1/4 po (6 mm) (non fournie) sur les plats au sommet de la broche et desserrez l'écrou hex.
3. Enlevez l'écrou hex, la rondelle supérieure de broche, le cylindre de ponçage, la broche en caoutchouc et la rondelle d'obturation.
4. Enlevez la rondelle inférieure de broche et nettoyez la sciure accumulée. **REMARQUE:** Il est recommandé de nettoyer les accumulations de sciure sur la rondelle d'obturation, dans son logement et en dessous de la rondelle inférieure de broche, après chaque utilisation.

MONTAGE

5. Remontez la rondelle inférieure de broche. **REMARQUE: Les ailettes de la rondelle doivent toujours se trouver en dessous.** Les ailettes aident à évacuer la sciure à travers la sortie de poussière, évitant son accumulation. L'accu-mulation de sciure dans cette zone peut provoquer l'arrêt du mouvement d'oscillation. La rondelle inférieure de broche doit être utilisée avec **tous** les cylindres de ponçage.
6. Montez la rondelle d'obturation qui comporte une ouverture de diamètre 11/16 po (17,7 mm).
7. Montez le cylindre de ponçage de 1/2 po (12,7 mm) sur la broche. **REMARQUE:** Le cylindre de ponçage se monte directement sur la broche de 1/2 po (12,7 mm). Aucune broche en caoutchouc n'est nécessaire.
8. Montez la rondelle supérieure de broche et l'écrou hex. **REMARQUE:** La rondelle de 5/8 po (15,9 mm) doit être utilisée.
9. Maintenez le cylindre de ponçage sur la broche et serrez l'écrou hex. en utilisant la clé de 9/16 po (14 mm) fournie. Serrez soigneusement l'écrou hex. **Ne serrez pas trop.**
10. **Enlevez la clé et remettez-la à son emplacement de rangement avant de raccorder la ponceuse à l'alimen-tation électrique.**

SÉLECTION DES RONDELLES D'OBTURATION

Voir figure 8.

Lorsque vous changez de dimension de cylindre de ponçage, utilisez toujours la rondelle d'obturation qui fournit le moins de jeu entre le cylindre de ponçage et l'ouverture de la rondelle d'obtu-ration. Six rondelles d'obturation sont fournies avec cette pon-ceuse. Le tableau ci-dessous donne la correspondance entre le diamètre du cylindre de ponçage et l'ouverture de la rondelle d'obturation qui doit être utilisée. Il donne également la dimen-sion de la rondelle supérieure de broche qui doit être utilisée pour chaque taille.

AUCUNE BROCHE EN CAOUTCHOUC N'EST NÉCESSAIRE AVEC LES CYLINDRES DE PONÇAGE DE 1/2 po (12,7 mm)

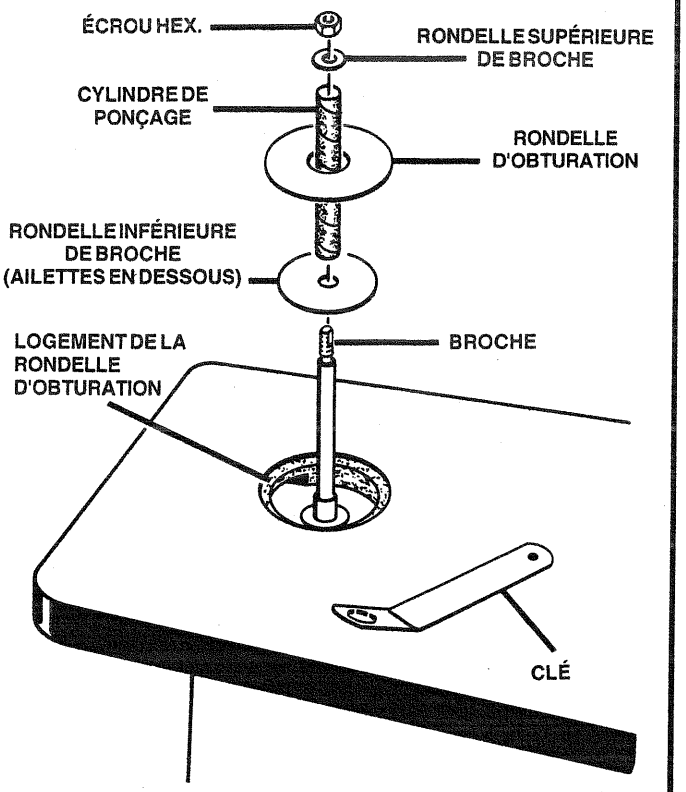
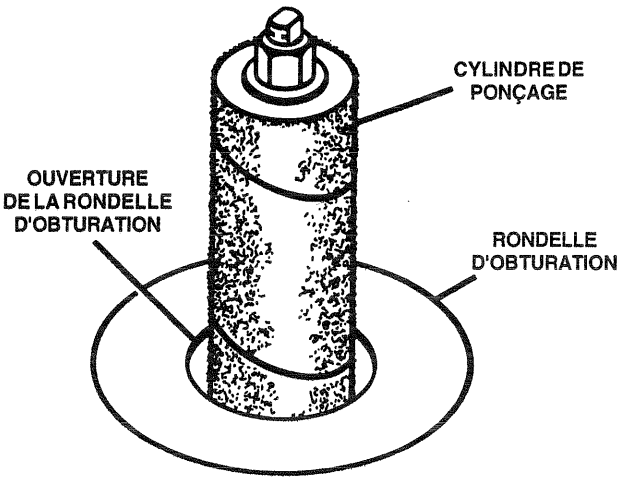


Fig. 7



SÉLECTIONNEZ LA RONDELLE D'OBTURATION CORRESPONDANT AU CYLINDRE DE PONÇAGE ET QUI DONNE LE MOINS DE JEU ENTRE LE CYLINDRE DE PONÇAGE ET L'OUVERTURE DE LA RONDELLE D'OBTURATION.

Fig. 8

Diam. du cylindre de ponçage	Diam. de l'ouverture de la rondelle d'obturation	Dimension de la rondelle supérieure de broche
1/2 po (12,7 mm)	11/16 po (17,7 mm)	5/8 in. (15,9 mm)
3/4 po (19,1 mm)	15/16 po (24,0 mm)	7/8 in. (22,2 mm)
1 po (25,4 mm)	1-3/16 po (29,8 mm)	7/8 in. (22,2 mm)
1-1/2 po (38,1 mm)	1-21/32 po (42,0 mm)	7/8 in. (22,2 mm)
2 po (50,8 mm)	2-3/16 po (55,8 mm)	1-13/16 po (46 mm)
3 po (76,2 mm)	3-3/16 po (81,2 mm)	1-13/16 po (46 mm)

FONCTIONNEMENT

APPLICATIONS

(N'utilisez que pour les fins présentées ci-dessous)

1. Ponçage de surfaces en bois.
2. Ponçage des plastiques.

AVERTISSEMENT: N'UTILISEZ PAS CETTE PON-CEUSE POUR PONCER LES MÉTAUX. LE PONÇAGE DE MÉTAUX PEUT PROVOQUER DES ÉTINCELLES QUI METTRONT LE FEU AU BOIS ET AUX PARTICULES DE POUSSIÈRE SUR LA PONCEUSE, DANS LE COLLECTEUR DE POUSSIÈRE OU DANS L'ATELIER.

SÉLECTION DES CYLINDRES DE PONÇAGE

La sélection du bon type de diamètre, de la grosseur de grain et du type de cylindre de ponçage est extrêmement importante pour obtenir une finition de ponçage de haute qualité. Les abrasifs d'oxyde d'aluminium, de carbure de silicium et d'autres matériaux synthétiques sont les meilleurs pour le ponçage mécanique. Les abrasifs naturels comme le silex et le grenat sont trop doux pour être économiques lorsqu'ils sont utilisés sur des ponceuses électriques.

En général, le papier à grain gros enlève plus de matériau que ceux à grain fin qui donnent une meilleure finition pour tous les ponçages. L'état de la surface à poncer détermine la grosseur du grain à utiliser. Si la surface est rugueuse, commencez avec un grain gros et poncez jusqu'à ce que la surface soit uniforme. Le grain moyen peut être utilisé pour enlever les égratignures provenant du ponçage à grain gros et le grain plus fin est utilisé pour finir la surface. Le ponçage avec chacun des grains doit durer jusqu'à obtention d'une surface uniforme.

REMARQUE: N'utilisez **PAS** la ponceuse sans cylindre de ponçage. Dans ce cas, la broche en caoutchouc serait endommagée.

Sélectionnez et montez le cylindre de ponçage désiré pour votre application particulière. Comme il est mentionné précédemment, des cylindres de ponçage de 1/2 po (12,7 mm) à 3 po (76,2 mm) peuvent être utilisés avec cette ponceuse. Choisissez en un qui est voisin de la dimension de la pièce à poncer. Montez également la rondelle d'obturation appropriée avec le moins de jeu possible pour le cylindre de ponçage choisi.

AVERTISSEMENT: SI L'ON N'UTILISE PAS LA DIMENSION CORRECTE DE RONDELLE D'OBTU-RATION CORRESPONDANT AU CYLINDRE DE PONÇAGE, ON PEUT SE PINCER LES DOIGTS OU LA PIÈCE PEUT ÊTRE TIRÉE VERS LE BAS ENTRE LA RONDELLE D'OBTURATION ET LE CYLINDRE DE PONÇAGE.

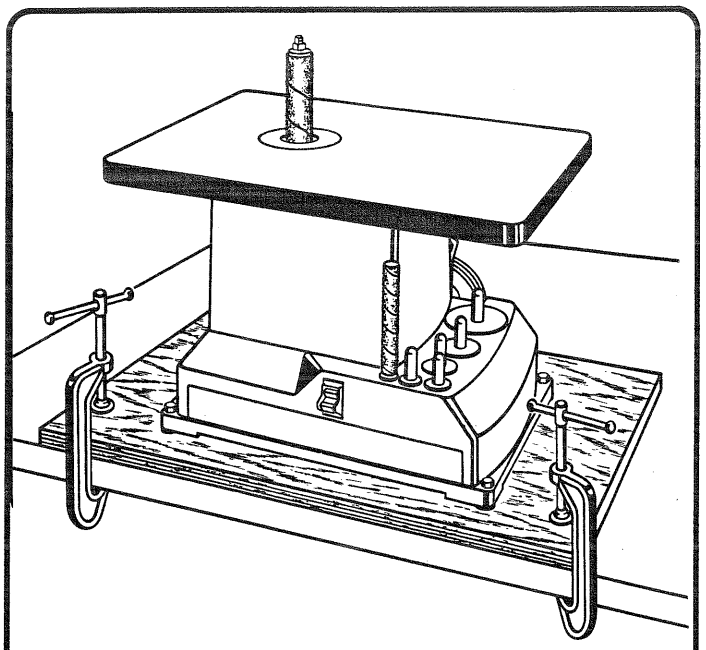
PRÉPARATION POUR LE FONCTIONNEMENT

Voir figure 9.

Lorsque vous vous préparez à faire fonctionner la machine, nous vous recommandons de fixer votre ponceuse à un emplacement d'une manière permanente tel qu'un établi ou un «Quickstand» Ryobi (jeu de pieds optionnel).

Si la ponceuse doit être utilisée pour des applications où l'on doit la transporter, nous vous recommandons de l'attacher d'une manière permanente à une planche qui peut être facilement fixée à l'aide de serre-joints sur un établi ou sur une autre surface de support. *Voir figure 9.* La planche de fixation doit être d'une taille suffisante pour éviter que la ponceuse ne bascule pendant son utilisation. Nous vous recommandons d'utiliser tout contre-plaqué ou aggloméré de bonne qualité et d'une épaisseur de 3/4 po (19,1 mm).

Fixez la ponceuse sur la planche en utilisant les trous du coffret comme gabarit pour l'espacement des trous. Un trou de 1/4 po (6,4 mm) est situé à chacun des quatre coins du coffret. Utilisez des boulons de 1/4 po (6,4 mm) pour fixer la ponceuse sur un établi, sur le «Quickstand» ou sur une planche de fixation. Si des tire-fonds sont utilisés, assurez-vous qu'ils sont assez longs pour passer à travers les trous de la ponceuse, les trous des amortisseurs et se visser dans le matériau sur lequel la ponceuse est montée. Si l'on utilise des vis à métaux, assurez-vous que celles-ci sont assez longues pour passer au travers des trous du coffret, des trous des amortisseurs, du matériau sur lequel la ponceuse est montée, des rondelles-freins et des écrous hex. **REMARQUE:** Il peut être nécessaire de noyer les écrous hex. et les rondelles en dessous de la planche de fixation.



PONCEUSE MONTÉE SUR UNE PLANCHE DE FIXATION POUR DES APPLICATIONS OÙ L'OUTIL DOIT ÊTRE TRANSPORTÉ. LA PONCEUSE EST ÉGALEMENT MONTRÉE SOIGNEUSEMENT FIXÉE SUR UN ÉTABLI.

Fig. 9

Le support sur lequel la ponceuse est montée doit être examiné soigneusement après le montage pour s'assurer qu'aucun mouvement ne peut se produire pendant l'utilisation. Si un «basculement» ou une «avance» de la machine est observé, fixez les pieds de l'établi ou la surface de support à la surface de montage avant de commencer les opérations de ponçage. Retenir la pièce à l'aide du guide d'onglet, de la butée ou de la table de travail. La table de travail doit être une surface stable. Une butée est un appui pour la pièce à poncer.

Lorsque l'on se prépare pour le fonctionnement, s'assurer que l'écrou hex. sur le dessus de la broche est serré soigneusement. Assurez-vous également que la clé a été retirée de l'écrou hex. et remise à son emplacement de rangement.

AVERTISSEMENT: NE PORTEZ PAS DE BIJOUX NI DE VÊTEMENTS AMPLES LORSQUE VOUS UTILISEZ LA PONCEUSE. ILS PEUVENT SE PRENDRE DANS LES PIÈCES MOBILES ET CAUSER DES BLESSURES GRAVES. TENEZ LA TÊTE ÉLOIGNÉE DE LA PONCEUSE ET DE LA SURFACE À PONCER. LES CHEVEUX PEUVENT ÊTRE PRIS PAR LA PONCEUSE ET ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES.

FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT: PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC COQUES LATÉRALES LORS DE L'UTILISATION DE VOTRE PONCEUSE. DE LA POUSSIÈRE, DES COPEAUX, DES PARTICULES LIBRES OU D'AUTRES OBJETS ÉTRANGERS POURRAIENT ÊTRE PROJETÉS DANS VOS YEUX SI VOUS NE PORTEZ PAS DE LUNETTES ET IL POURRAIT EN RÉSULTER DES BLESSURES GRAVES. SI LE TRAVAIL EST POUSSIÉREUX, PORTEZ ÉGALEMENT UN MASQUE ANTIPOUSSIÈRE.

PONÇAGE

Voir figure 10.

Insérez la clé de l'interrupteur et mettez en marche la ponceuse. Laissez le moteur prendre sa pleine vitesse, puis progressivement alimentez la pièce contre le cylindre de ponçage. **NE** laissez **PAS** la pièce en contact avec le cylindre de ponçage avant de mettre en marche la ponceuse et qu'elle n'ait développé sa pleine vitesse.

NE FORCEZ PAS. FAITES ATTENTION! Vous deviendrez familier avec les caractéristiques de la ponceuse au fur et à mesure de son utilisation. Si cela est possible, poncez toujours une chute du même bois au préalable.

FAITES TOUJOURS TRÈS ATTENTION! NE faites **PAS** fonctionner la ponceuse lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool ou de drogues.

DIRECTION DE L'ALIMENTATION

Lors du ponçage, le cylindre de ponçage tourne dans le sens anti-horaire. Vous devez donc alimenter la pièce contre le cylindre de ponçage de la droite vers la gauche comme l'illustre la figure 10. Lorsque l'alimentation se fait de la droite vers la gauche, la rotation du cylindre de ponçage se fait contre le mouvement de la pièce. Si l'alimentation se faisait dans l'autre direction, les forces de rotation du cylindre de ponçage tournant auraient tendance à éjecter ou à faire rebondir la pièce du cylindre de ponçage. Ceci pourrait provoquer la perte de contrôle de la pièce.

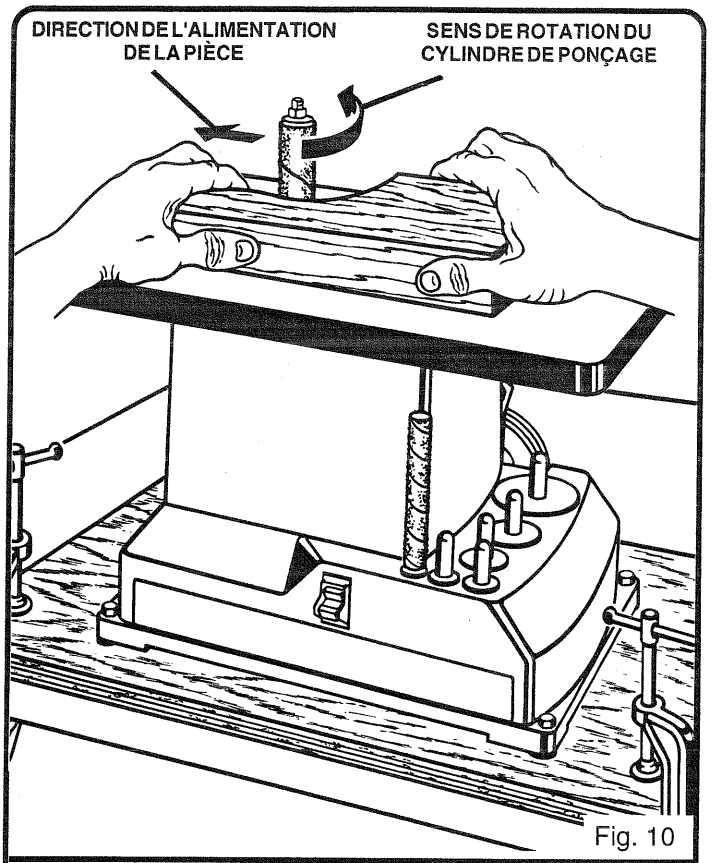


Fig. 10

POSSIBILITÉ D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES

Voir figure 11.

Comme il est mentionné dans les caractéristiques, une sortie de captage des poussières standard de 2-1/4 po (57,2 mm) est fournie pour effectuer un ponçage sans poussière. Elle est située en dessous de la table sur la gauche de votre ponceuse comme l'illustre la figure 11. L'embout d'extrémité d'un tuyau d'aspirateur rentre à l'intérieur de la sortie de poussière avec un raccordement à coincement conique.

Même avec un système d'aspiration des poussières, il est nécessaire de nettoyer périodiquement la sciure de la zone de la rondelle d'obturation. Après un usage intensif, la sciure s'accumule en dessous de la rondelle d'obturation et s'introduit dans le logement de la rondelle d'obturation. Une accumulation de sciure dans cette zone peut provoquer un soulèvement de la rondelle d'obturation et son positionnement au-dessus de la surface de la table.

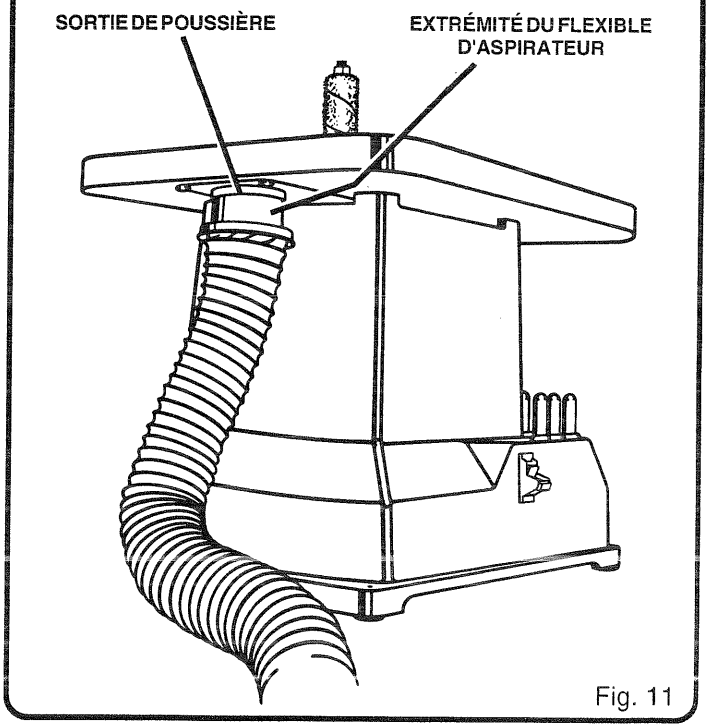


Fig. 11

AVERTISSEMENT: N'UTILISEZ PAS CETTE PONCEUSE POUR PONCER LES MÉTAUX. LE PONÇAGE DE MÉTAUX PEUT PROVOQUER DES ÉTINCELLES QUI METTRONT LE FEU AU BOIS ET AUX PARTICULES DE POUSSIÈRE SUR LA PONCEUSE, DANS LE COLLECTEUR DE POUSSIÈRE OU DANS L'ATELIER.

TRANSPORT DE LA PONCEUSE

Lorsque vous utilisez votre ponceuse pour des applications qui nécessitent son transport, il est possible de la soulever et de la transporter en la prenant par la table. Faites attention lors du transport de ne pas déplacer les rondelles d'obturation, la clé et les rondelles supérieures de broche de leur emplacement de rangement. Assurez-vous également de ne perdre aucune pièce lors du transport.

ACCESSOIRES FACULTATIFS

Les accessoires recommandés suivants sont ceux disponibles au moment de l'impression de ce manuel:

CYLINDRES DE PONÇAGE

N°	Description	Quantité
4610820	Cylindre de ponçage, grain de 50, gros 1/2 x 4-1/2 po	3
4610822	Cylindre de ponçage, grain de 80, moyen 1/2 x 4-1/2 po	3
4610824	Cylindre de ponçage, grain de 150, fin 1/2 x 4-1/2 po	3
4610830	Cylindre de ponçage, grain de 50, gros 3/4 x 4-1/2 po	3
4610832	Cylindre de ponçage, grain de 80, moyen 3/4 x 4-1/2 po	3
4610834	Cylindre de ponçage, grain de 150, fin 3/4 x 4-1/2 po	3
4610840	Cylindre de ponçage, grain de 50, gros 1 x 4-1/2 po	3
4610842	Cylindre de ponçage, grain de 80, moyen 1 x 4-1/2 po	3
4610844	Cylindre de ponçage, grain de 150, fin 1 x 4-1/2 po	3
4610850	Cylindre de ponçage, grain de 50, gros 1-1/2 x 4-1/2 po	2
4610852	Cylindre de ponçage, grain de 80, moyen 1-1/2 x 4-1/2 po	2
4610854	Cylindre de ponçage, grain de 150, fin 1-1/2 x 4-1/2 po	2
4610860	Cylindre de ponçage, grain de 50, gros 2 x 4-1/2 po	2
4610862	Cylindre de ponçage, grain de 80, moyen 2 x 4-1/2 po	2
4610864	Cylindre de ponçage, grain de 150, fin 2 x 4-1/2 po	2
4610870	Cylindre de ponçage, grain de 50, gros 3 x 4-1/2 po	1
4610872	Cylindre de ponçage, grain de 80, moyen 3 x 4-1/2 po	1
4610874	Cylindre de ponçage, grain de 150, fin 3 x 4-1/2 po	1
4610880	Assortiment de cyl. de ponçage, gros (1/2 po - 3/4 po - 1 po)	1 ch. (3 total)
4610882	Assortiment de cyl. de ponçage, moyen (1/2 po - 3/4 po - 1 po)	1 ch. (3 total)
4610884	Assortiment de cyl. de ponçage, fin (1/2 po - 3/4 po - 1 po)	1 ch. (3 total)
4610890	Assortiment de cyl. de ponçage, gros (1-1/2 po - 2 po - 3 po)	1 ch. (3 total)
4610892	Assortiment de cyl. de ponçage, moyen (1-1/2 po - 2 po - 3 po)	1 ch. (3 total)
4610894	Assortiment de cyl. de ponçage, fin (1-1/2 po - 2 po - 3 po)	1 ch. (3 total)

BROCHES EN CAOUTCHOUC

4610810	Broche en caoutchouc 3/4 x 4-1/2 po	1
4610812	Broche en caoutchouc 1 x 4-1/2 po	1
4610814	Broche en caoutchouc 1-1/2 x 4-1/2 po	1
4610816	Broche en caoutchouc 2 x 4-1/2 po	1
4610818	Broche en caoutchouc 3 x 4-1/2 po	1
4610808	Assortiment de broches en caoutchouc (3/4 po - 1-1/2 po - 2 in. - 3 po)	1 ch.(4 total)

AVERTISSEMENT: L'utilisation d'accessoires qui ne sont pas décrits ci-dessus peut être dangereuse et n'est pas recommandée.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT: POUR LA RÉPARATION, N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DE RECHANGE RYOBI IDENTIQUES. L'USAGE DE TOUTES AUTRES PIÈCES PEUT CAUSER UN RISQUE OU CAUSER DES DOMMAGES AU PRODUIT.

GÉNÉRALITÉS

Évitez d'utiliser des solvants lorsque vous nettoyez des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles aux divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur usage. Utilisez des chiffons propres pour enlever la saleté, la poussière de carbone, etc.

AVERTISSEMENT: NE LAISSEZ JAMAIS DU FLUIDE À FREINS, DE L'ESSENCE, DES PRODUITS À BASE DE PÉTROLE, DES HUILES PÉNÉTRANTES, ETC. VENIR EN CONTACT AVEC LES PIÈCES EN PLASTIQUE. ILS CONTIENNENT DES PRODUITS CHIMIQUES QUI PEUVENT ENDOMMAGER, AFFAIBLIR OU DÉTRUIRE LE PLASTIQUE.

LUFRIFICATION

Tous les roulements de cet outil ont été lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de qualité élevée pour durer pendant toute la vie de l'outil dans des conditions d'utilisation normale. Par conséquent, aucune autre lubrification n'est nécessaire.

Lorsque les outils électriques sont utilisés sur les voitures de sport, bateaux en fibre de verre, le placoplâtre, le composé à joints ou le plâtre, il a été découvert qu'ils sont sujets à une usure accélérée et à des pannes possibles prématurées, car les éclats et la poussière de fibre de verre sont hautement abrasifs pour les roulements, les balais, le commutateur, etc. Par conséquent, il n'est pas recommandé que cet outil soit utilisé pour des travaux prolongés, sur les matériaux en fibre de verre, le placoplâtre, le composé à joint ou le plâtre. Lors de l'usage sur la fibre de verre, il est extrêmement important que l'outil soit nettoyé fréquemment avec un jet d'air.

RAPPELEZ-VOUS QUE: Seul le ponçage du bois et des plastiques est recommandé avec cette ponceuse.

AVERTISSEMENT: PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC COQUES LATÉRALES LORS DE L'UTILISATION D'OUTILS ÉLECTRIQUES OU LORSQUE DE LA POUSSIÈRE EST SOUFFLÉE. SI LE TRAVAIL SOULÈVE DE LA POUSSIÈRE, PORTEZ ÉGALEMENT UN MASQUE ANTIPOUSSIÈRE.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LES CORDONS PROLONGATEURS

Lorsque vous utilisez un outil électrique à une distance appréciable d'une alimentation électrique, assurez-vous d'utiliser un prolongateur ayant la capacité de transporter le courant que l'outil demandera. Un prolongateur sous-dimensionné provoquera une chute de tension dans la ligne, une surchauffe et une perte de puissance. Utilisez le tableau pour déterminer la dimension minimum requise du prolongateur. N'utilisez que des prolongateurs ayant une gaine ronde.

Lors d'une utilisation d'un outil à l'extérieur, utilisez un prolongateur conçu pour un usage extérieur. Ceci est indiqué par les lettres «WA» imprimées sur la gaine du prolongateur.

Avant d'utiliser tout prolongateur, l'inspecter pour vérifier qu'il ne comporte pas de fil libre ou dénudé et que l'isolant n'est pas coupé ou usé.

**Intensité nominale (surplaque signalétique de l'outil)	0-2,0	2,1-3,4	3,5-5,0	5,1-7,0	7,1-12,0	12,1-16,0
Longueur du cordon	**Calibre du fil (A.W.G.)**					
25 pi	16	16	16	16	14	14
50 pi	16	16	16	14	14	12
100 pi	16	16	14	12	10	—
150 pi	16	14	12	12	—	—
200 pi	14	14	12	10	—	—

ATTENTION: Éloignez le cordon de la zone de travail. Positionnez le cordon de telle manière qu'il ne soit pas pris sous un morceau de bois, des outils ou d'autres objets lorsque vous travaillez avec un outil électrique.

***Utilisez avec circuit de calibre 12, 20 A*

• SERVICE

Maintenant que vous avez acheté cet outil, s'il vous fallait des pièces de rechange ou du service après-vente, communiquez avec le centre de service après-vente autorisé Ryobi ou toute autre organisation de service après-vente qualifiée le plus proche. N'oubliez pas de fournir les renseignements pertinents lors de votre appel ou visite.

• N° DE MODÈLE

Le numéro de modèle de l'outil se trouve sur la plaque située à l'arrière du coffret. Veuillez noter les numéros de modèle et de série ci-dessous:

- NUMÉRO DE MODÈLE **OSS450**
- NUMÉRO DE SÉRIE _____

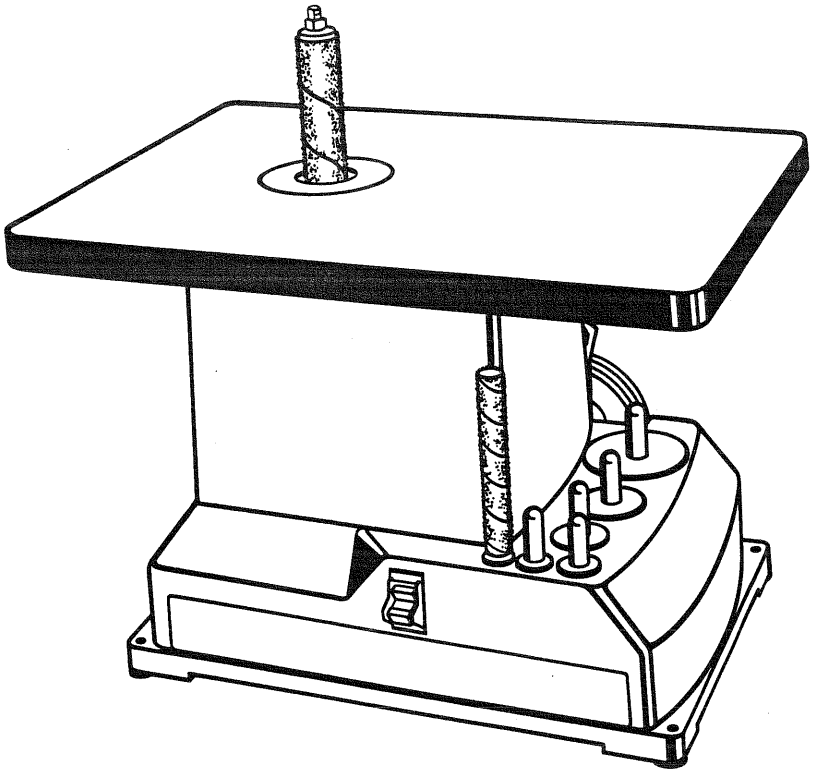
RYOBI AMERICA CORP.
5201 Pearman Dairy Road Anderson SC 29625-8950
Post Office Box 1207 Anderson SC 29622-1207
Phone 1-800-525-2579

RYOBI CANADA INC.
P.O. Box 910
Cambridge, Ontario N1R 6K2
Téléphone 1-800-265-6778

RYOBI®

MANUAL DE OPERACION DEL PROPIETARIO
PULIDOR OSCILANTE / OSS450

AISLAMIENTO DOBLE



ESPECIFICACIONES:	
Amplitud de oscilación	5/8 pulg. (15,9 mm)
Capacidad del Manguito para Pulir	1/2 pulg. (12,7 mm) - 3 pulg. (76,2 mm)
Altura del Manguito para Pulir	4-1/2 pulg. (114,3 mm)
Espesor del Pulidor	3-11/16 pulg. (93,7 mm)
Velocidad sin Carga	2.000 RPM
Oscilaciones por minuto	58 OPM
Interruptor de Presión con LLave Removible	
Dimensiones de la Mesa	20 pulg. (508 mm) x 14 pulg. (355,6 mm)
Dimensiones del Husillo	1/2 pulg. (12,7 mm)
Capacidad Normal	120 voltios, 60 Hz, CA solamente
Alimentación	3-1/2 amperios
Capacidad del Colector de Polvo	Conectador de 2-1/4 pulg. (57,2 mm)
Peso Neto	26 libras

GRACIAS POR COMPRAR UN PULIDOR OSCILANTE RYOBI

Su pulidor nuevo ha sido diseñado y fabricado de acuerdo a las normas Ryobi más elevadas de confiabilidad, facilidad de operación y seguridad del operario. Si se le cuida adecuadamente, él le proporcionará años de rendimiento resistente libre de problemas.

PRECAUCION: Lea cuidadosa y completamente el manual del propietario antes de utilizar su pulidor nuevo. Preste detallada atención a las Reglas para una Operación Segura, los Avisos, y las Precauciones. Si usted utiliza su pulidor apropiadamente y solamente para lo que está destinado, usted difrutará durante años de un servicio confiable y seguro.

Por favor, complete y devuelva la Tarjeta de Registro del Servicio de Garantía para que le podamos servir en el futuro.

Gracias nuevamente por comprar Herramientas Ryobi.

GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

Impreso en los E.E.U.U.

Tabla de Contenidos

1. Reglas Para Una Operación Segura 3-4
2. Desempaquetado 5
3. Características 6-7
4. Ajustes 8-9
5. Operación 10-11
6. Accesorios Opcionales 12
7. Mantenimiento 13
8. Servicio 13

PRECAUCION: Lea cuidadosa y completamente el Manual del Propietario antes de utilizar su Pulidor Oscilante.

AVISO:

La operación de cualquier pulidor puede ocasionar de que objetos extraños sean lanzados dentro de los ojos, lo que puede traer como consecuencia un daño severo a los ojos. Antes de empezar la operación con una herramienta mecánica, use siempre antiparras, gafas de seguridad con protecciones laterales, o una careta. Nosotros recomentamos la Máscara de Seguridad de Amplia Visión usándose sobre gafas o gafas de seguridad standard con protecciones laterales.

CONEXION ELECTRICA

Su pulidor tiene incorporado un motor eléctrico de precisión Ryobi. Se debe conectar a un abastecimiento de potencia de **120 voltios, 60 Hz. CA solamente (corriente normal de casa).** No opere esta herramienta en corriente continua (CC). Una caída de voltaje mayor que un 10 por ciento causará pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Si su herramienta no funciona cuando está conectada a una salida de corriente, verifique el abastecimiento de potencia.

REGLAS PARA UNA OPERACION SEGURA

DOBLE AISLAMIENTO

Su herramienta mecánica Ryobi es de doble aislación. Esto significa que usted está separado del sistema eléctrico de la herramienta por dos juegos completos de aislación eléctrica. Esta capa adicional de aislación está destinada para proteger al usuario del choque eléctrico debido a la interrupción en el aislamiento del alambrado. Todas las piezas de metal expuestas están aisladas de los componentes de metal internos del motor con aislación protectora.

IMPORTANTE

La reparación de una herramienta con aislamiento doble requiere de extremo cuidado y conocimiento del sistema y se debe realizar por un técnico de reparación competente solamente. Para servicio, le sugerimos que lleve la herramienta a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** Ryobi más cercano o a otra **ORGANIZACION DE SERVICIO COMPETENTE** para reparaciones. Cuando se realicen reparaciones, use piezas de repuesto idénticas Ryobi solamente.

AVISO: NO INTENTE OPERAR ESTA HERRAMIENTA HASTA QUE USTED HAYA LEIDO COMPLETAMENTE Y ENTENDIDO TODAS LAS INSTRUCCIONES, LAS REGLAS DE SEGURIDAD, ETC. CONTENIDAS EN ESTE MANUAL. EL NO CUMPLIR CON ESTO PUEDE TRAER COMO CONSECUENCIA ACCIDENTES INVOLUCRANDO INCENDIOS, CHOQUES ELECTRICOS, O SERIAS LESIONES PERSONALES. GUARDE ESTE MANUAL DEL PROPIETARIO Y REPASELO A MENUDO PARA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO CONTINUO E INSTRUYA A QUIENES PUEDEN UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA.

AVISO: CUANDO UTILICE HERRAMIENTAS ELECTRICAS, SIEMPRE SE DEBEN SEGUIR LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD BASICAS PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, CHOQUES ELECTRICOS Y LESIONES PERSONALES.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

1. **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea y entienda este maual del propietario y todas las etiquetas pegadas en la herramienta. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones al igual que los riesgos potenciales relacionados con esta herramienta. Mantenga este manual para referencia futura.
2. **MANTENGA LAS PLACAS DELANTERAS EN SU LUGAR** y en orden de trabajo.
3. **REMUEVA LA LLAVE.** Desarrolle el hábito de verificar que la llave se haya removido del husillo antes de encender el pulidor. Ponga de vuelta la llave, la(s) arandela(s) superior del husillo y las placas delanteras en la zona de almacenaje cuando no se utilicen.
4. **MANTENGA LIMPIA LA ZONA DE TRABAJO.** Areas y bancos desordenados promueven accidentes.
5. **EVITE MEDIOS PELIGROSOS.** No utilice herramientas mecánicas en lugares húmedos o mojados. No las exponga a la lluvia, al agua, o a condiciones húmedas. Mantenga la zona de trabajo bien iluminada.
6. **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS Y A LOS VISITANTES.** Todos los visitantes deben usar gafas de seguridad y mantenerse a una distancia segura de la zona de trabajo. No permita que los visitantes hagan contacto con la herramienta o el cable de extensión.
7. **HAGA EL TALLER A PRUEBA DE NIÑOS** con candados, interruptores maestros, o quitando las llaves de puesta en marcha.
8. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo se hará mejor y de manera más segura a la capacidad para la cual fue diseñada.
9. **UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce la herramienta o el accesorio para hacer un trabajo para el cual no fue diseñada.
10. **VISTA APROPIADAMENTE.** No use ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, pulseras, u otro tipo de joyas que pudieran agarrarse a piezas en movimiento. Se recomienda calzado antideslizante. Use protección para el pelo en el caso de cabello largo.
11. **USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD CON CUBIERTAS LATERALES.** Las gafas de uso diario tienen lentes resistente al impacto solamente; ellas **NO** son gafas de seguridad.
12. **PROTEJA SUS PULMONES.** Use una careta o una máscara de polvo.
13. **PROTEJA SU AUDICION.** Use protección para los oídos durante períodos prolongados de operación.
14. **ASEGURE EL TRABAJO.** Apoye el trabajo de manera segura sobre la mesa y sosténgalo con ambas manos.
15. **NO TRATE DE ALCANZAR MAS ALLA DE LO NECESARIO.** Mantenga una posición apropiada de los pies y en equilibrio todo el tiempo.
16. **CUIDE LAS HERRAMIENTAS.** Cuide las herramientas y manténgalas limpias para un mejor y más seguro rendimiento. Siga las instrucciones para la limpieza, lubricación y cambio de accesorios.
17. **LUEGO DE APAGAR EL INTERRUPTOR DE POTENCIA, DESCONECTE LA HERRAMIENTA** y espere que el husillo se detenga antes de realizar una reparación. El pulidor se debe desconectar de la potencia cuando no está en uso o cuando se cambien accesorios, manguitos para pulir, husillos de goma, u otros elementos mencionados en el Manual del Propietario.
18. **PARA REDUCIR EL RIESGO DE ARRANQUE ACCIDENTAL,** asegúrese que el interruptor esté en la posición **OFF** antes de enchufar la herramienta.
19. **UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte este manual del propietario para los accesorios recomendados. El uso de accesorios inapropiados puede ocasionar el riesgo de daños personales.
20. **NUNCA SE PONGA DE PIE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Pueden ocurrir serias lesiones si la herramienta se inclina o si el manguito para pulir se contacta de manera no intencional.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

21. **VERIFIQUE EN BUSCA DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de que la herramienta se utilice nuevamente, una protección u otra pieza que esté dañada se debe verificar cuidadosamente para determinar que funcionará apropiadamente y realizará la función destinada. Verifique; la alineación y libre movimiento de las piezas movibles, la carencia de roturas en las piezas, el montaje, y otras condiciones que puedan afectar la operación. Una protección u otra pieza que esté dañada se debe reparar apropiadamente o cambiarse por el Centro de Servicio Autorizado.
22. **ESTE CONSCIENTE DE LA DIRECCION CORRECTA DE AVANCE.** Avance la pieza de trabajo dentro del manguito para pulir en contra de la dirección de rotación del manguito para pulir solamente.
23. **NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA FUNCIONANDO DESATENDIDA. DESCONECTE LA POTENCIA.** No deje la herramienta hasta que se haya detenido completamente.
24. **NO ABUSE EL CORDON CONDUCTOR.** Nunca de un tirón al cordón conductor para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cordón protegido del calor, del aceite y de bordes agudos.
25. **ASEGÚRESE DE QUE SU CORDON DE EXTENSION ESTE EN BUEN ESTADO.** Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 16 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
26. **UTILICE CORDONES DE EXTENSION EXTERIORES.** Cuando la herramienta se utilice afuera, use solamente cordones destinados para uso exterior y así identificados. Los cordones para uso exterior aprobados están marcados con el sufijo W-A, por ejemplo - SJTW-A o SJOW-A.
27. **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, esta herramienta posee un enchufe polarizado (una aleta es más ancha que la otra). Este enchufe se adaptará en una salida de corriente polarizada en una posición solamente. Si el enchufe no se adapta completamente a la salida de corriente, inviértalo. Si aún no se adapta, contacte a un técnico competente para instalar la salida de corriente apropiada. No cambie el enchufe de ninguna manera.
28. **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DE LA ZONA DE PULIDO.** Mantenga las manos alejadas del manguito para pulir. No trate de alcanzar el trabajo debajo o alrededor del manguto para pulir mientras el husillo está girando.
29. **NUNCA USE LA HERRAMIENTA EN UN MEDIO EXPLOSIVO.** El chispeo normal del motor puede encender gases.
30. **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA, Y LIBRE DE ACEITE Y GRASA.** Siempre use un paño limpio cuando la limpie. Nunca utilice líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, o algún solvente para limpiar la herramienta.
31. **PERMANEZCA ALERTA Y EJERCITE CONTROL.** Observe lo que está haciendo y utilice sentido común. No opere la herramienta cuando esté cansado. No se apresure.
32. **NO UTILICE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO SE CONECTA O DESCONECTA.** Haga cambiar los interruptores defectuosos por un centro de servicio autorizado.
33. **SIEMPRE CORTE EL PULIDOR** antes de desconectarlo para evitar puestas en marcha accidentales.
34. **NUNCA UTILICE ESTE O ALGUN PULIDOR MECANICO PARA PULIDO HUMEDO.** El no cumplir con esto puede traer como consecuencia un choque eléctrico causando serias lesiones o aún peor.
35. Inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de pulir.
36. **NARCOTICOS, ALCOHOL, MEDICAMENTOS.** No opere la herramienta mientras esté bajo la influencia de narcóticos, alcohol, o medicamentos.
37. **Cuando se realicen reparaciones use piezas de repuesto idénticas Ryobi.**
38. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Refiérase a ellas a menudo y úselas para instruir a otros usuarios. Si usted presta esta herramienta a alguien, preste también estas instrucciones.

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA CUANDO SE PULE PINTURA

El pulido de pinturas con base de plomo **NO SE RECOMIENDA.** Es muy difícil controlar el polvo contaminado que podría causar envenenamiento con plomo.

Es también difícil identificar si una pintura contiene plomo o no. Por lo tanto, nosotros recomendamos las siguientes precauciones cuando se pulan todas las pinturas:

1. **PROTEJA SUS PULMONES.** Use una máscara de polvo o un respirador todo el tiempo. Use solamente máscaras de polvo que sean adecuadas para trabajar en medios de pulido de pintura con plomo. Las máscaras de pintura comunes no ofrecen esta protección.
2. **NO PERMITA QUE NIÑOS O MUJERES EMBARAZADAS ENTREN A LA ZONA DE TRABAJO HASTA QUE EL TRABAJO DE PULIDO DE PINTURA ESTE TERMINADO Y SE HAYA COMPLETADO LA LIMPIEZA.**
3. **PARA PREVENIR INGERIR PARTICULAS DE PINTURA CONTAMINADA, NO COMA, BEBA, O FUME EN UNA ZONA DE TRABAJO DONDE SE HAYA PULIDO PINTURA.**

   Después de pulir la pintura, lávese y límpiese antes de comer, beber o fumar. No deje alimentos, bebidas, o productos de tabaco en la zona de trabajo donde el polvo se pueda depositar sobre ellos.
4. **PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE CUANDO PULA PINTURA.** Use un sistema de recolecciòn de polvo si es posible. Selle la zona de trabajo con plástico si es necesario. **NO** lleve polvo de pintura fuera de la zona de trabajo.
5. **LIMPIE COMPLETAMENTE LA ZONA DE TRABAJO UNA VEZ QUE HAYA ACABADO EL PROYECTO DE PULIDO DE PINTURA.** Si el proyecto dura un período de tiempo largo, limpie la zona de trabajo a menudo. Elementos tales como el polvo de pulido, bolsas de filtro al vacío, paños con desechos de plástico, etc. se deben colocar en contenedores sellados y desechar de forma adecuada. Limpie todos los elementos expuestos al polvo de pulido.

DESEMPAQUETADO

Su Pulidor Oscilante nuevo ha sido despachado completamente montado y listo para su utilización con un husillo de goma de 1 pulg. (25,4 mm) y un manguito para pulir de arenilla 80 instalado en el husillo. Inspecciónelo cuidadosamente y asegúrese de que no esté dañado y que no falten piezas. *Vea las Figuras 1 y 2.* Se incluyen las siguientes piezas sueltas:

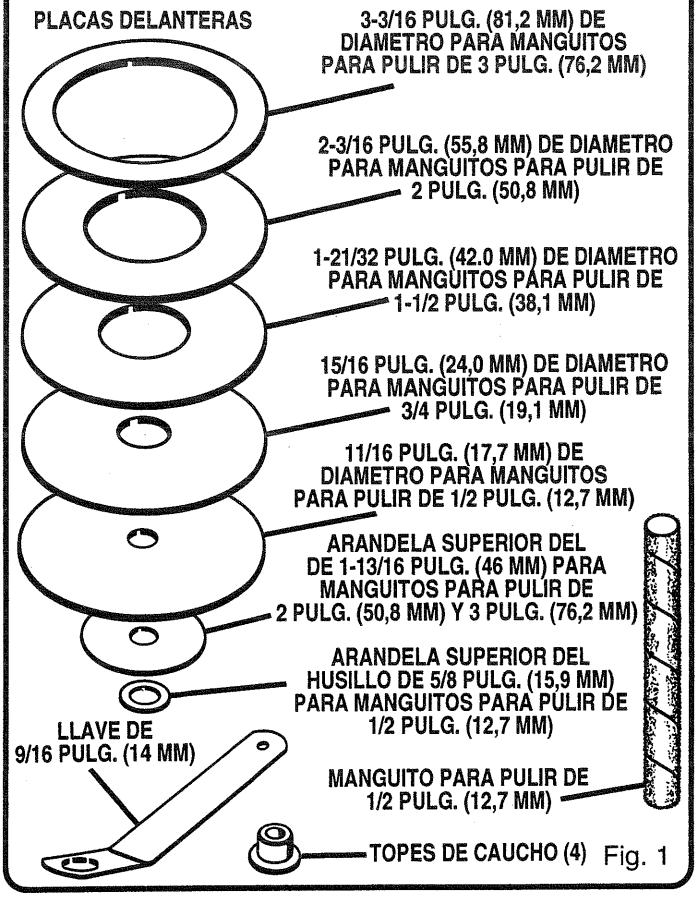
1. Manguito para pulir de 1/2 pulg. (12,7 mm) (arenilla 80).
2. Placas delanteras para cinco tamaños adicionales de husillos de goma y manguitos para pulir.

AVISO: EL NO USAR LA PLACA DELANTERA DE TAMAÑO CORRECTO CON EL MANGUITO PARA PULIR CON EL CUAL HACE JUEGO PUEDE OCASIONAR QUE SE PELLIZQUEN LOS DEDOS O QUE LA PIEZA DE TRABAJO SEA TIRADA HACIA ABAJO ENTRE LA PLACA DELANTERA Y EL MANGUITO PARA PULIR.

3. Arandela superior del husillo de 1-13/16 pulg. (46 mm) para usarla con husillos de goma de 2 pulg. (50,8 mm) y 3 pulg. (76,2 mm).
4. Una llave de 9/16 pulg. (14 mm).
5. Cuatro topes de caucho. Instale los cuatro topes de caucho en los cuatro agujeros en la parte inferior de la caja metálica.

Si se han incluído todas las piezas, proceda con la operación. Si faltan algunas piezas, contacte a su representante Ryobi más cercano para obtener piezas de repuesto antes de intentar operar el pulidor. Examine todas las piezas para asegurarse de que no se hayan dañado durante el envío. Las piezas dañadas se deben reemplazar antes de intentar usar el pulidor.

Piezas Sueltas
(Proporcionadas con este Pulidor)


PLACAS DELANTERAS
3-3/16 PULG. (81,2 MM) DE DIAMETRO PARA MANGUITOS PARA PULIR DE 3 PULG. (76,2 MM)
2-3/16 PULG. (55,8 MM) DE DIAMETRO PARA MANGUITOS PARA PULIR DE 2 PULG. (50,8 MM)
1-21/32 PULG. (42.0 MM) DE DIAMETRO PARA MANGUITOS PARA PULIR DE 1-1/2 PULG. (38,1 MM)
15/16 PULG. (24,0 MM) DE DIAMETRO PARA MANGUITOS PARA PULIR DE 3/4 PULG. (19,1 MM)
11/16 PULG. (17,7 MM) DE DIAMETRO PARA MANGUITOS PARA PULIR DE 1/2 PULG. (12,7 MM)
ARANDELA SUPERIOR DEL DE 1-13/16 PULG. (46 MM) PARA MANGUITOS PARA PULIR DE 2 PULG. (50,8 MM) Y 3 PULG. (76,2 MM)
ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO DE 5/8 PULG. (15,9 MM) PARA MANGUITOS PARA PULIR DE 1/2 PULG. (12,7 MM)
LLAVE DE 9/16 PULG. (14 MM)
MANGUITO PARA PULIR DE 1/2 PULG. (12,7 MM)
TOPES DE CAUCHO (4)
Fig. 1

AVISO: SI FALTAN ALGUNAS PIEZAS, NO OPERE SU PULIDOR HASTA QUE DICHAS PIEZAS SE HAYAN COLOCADO. EL NO HACERLO PUEDE OCASIONAR SERIAS LESIONAS PERSONALES.

Pulidor Oscilante OSS450

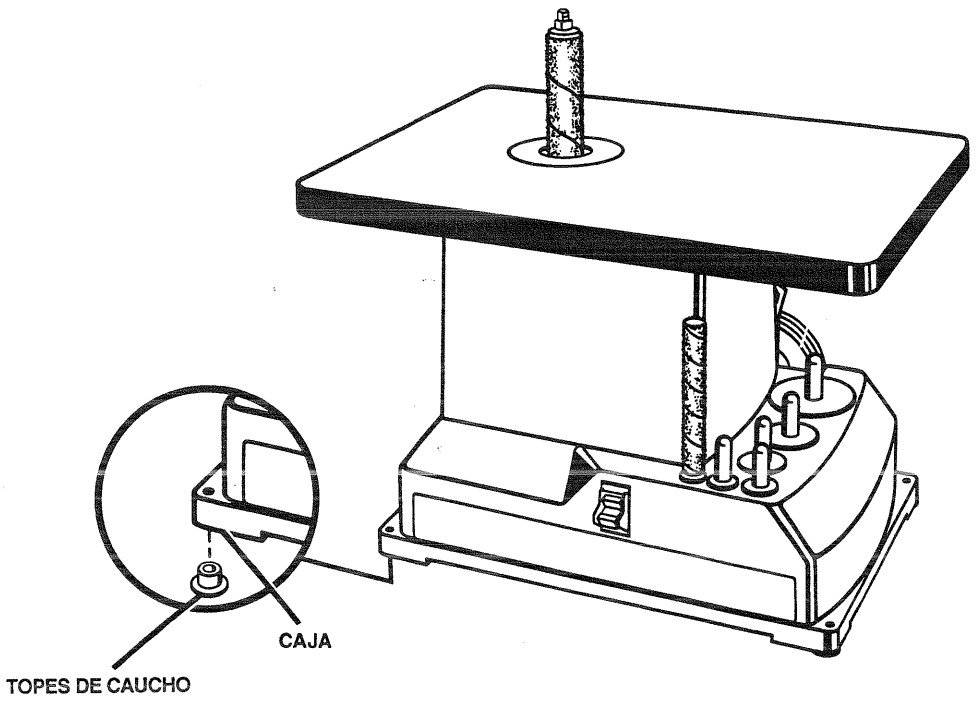


Fig. 2

CARACTERISTICAS

Su Pulidor Oscilante ha sido diseñado para el pulido suave y rápido de superficies de madera curvadas e irregulares. Cuando se utiliza apropiadamente y solamente para lo que está diseñado, este pulidor versátil le proporcionará años de rendimiento libre de problemas. Está profesionalmente diseñado, pero su fácil operación le permite al aficionado producir trabajos los cuales son bellos y precisos. Es adecuado para pulir con manguitos para pulir de arenilla gruesa, mediana y fina.

MOVIMIENTO DE OSCILACION

Según implica su nombre, la característica más única de este pulidor es el hecho de que oscila. Esto significa que el husillo sube y baja según gira. El límite de oscilación de su pulidor es de 5/8 pulg. (15,9mm).

CAPACIDADES DE PULIDO

Este pulidor acepta manguitos para pulir de 1/2 pulg. (12,7 mm) hasta 3 pulg. (76,2 mm) que son de 4-1/2 pulg. (114,3 mm) de alto. **NOTA**: Los manguitos para pulir son de 4-1/2 pulg. de alto (114,3 mm), sin embargo se pueden pulir materiales de hasta 3-11/16 pulg. (93,7 mm) de espesor solamente.

El manguito para pulir de 1/2 pulg. (12,7 mm) se acomoda directamente en un husillo de 1/2 pulg. (12,7 mm) y no requiere un husillo de goma. Se asegura en su lugar con una tuerca hexagonal roscada solamente en la parte superior del husillo. Todos los otros manguitos para pulir requieren un husillo de goma para asegurarlos en su lugar. Estos husillos de goma de dimensiones diferentes se acomodan en el husillo y requieren una placa delantera y un manguito para pulir en cada lado. Una arandela y una tuerca hexagonal roscada en la parte superior del husillo aseguran todo en su lugar.

El husillo de goma se expande sobre la pared interior del manguito para pulir cuando la tuerca hexagonal es apretada contra la arandela. Una llave de 9/16 pulg. (14 mm) es proporcionada para apretar y soltar la tuerca hexagonal.

ACEPTA TAMAÑOS OPCIONALES DE MANGUITOS PARA PULIR Y HUSILLOS DE GOMA

Los manguitos para pulir y los husillos de goma opcionales se muestran en la Figura 3 abajo. Para una lista completa de accesorios opcionales que se encuentran disponibles, refiérase a la Página 12.

MOTOR DE 3,5 AMPERIOS

Su pulidor tiene un motor de 3,5 amperios con suficiente potencia para manejar trabajos de pulido severos. Desarrolla una velocidad sin carga de 2.000 rpm y 58 opm.

CAPACIDAD DE CAPTACION DE POLVO

Se proporciona un orificio standard de descarga de polvo de 2-1/4 pulg. (57,2 mm) para realizar el pulido lo menos polvoriento posible. Está ubicado debajo de la parte superior de la mesa al lado izquierdo de su pulidor. El extremo del adaptador de recogida de una manguera para vacío se ajusta dentro del orificio de descarga de polvo con una conexión de tipo de ajuste con cuña.

TAMAÑO DE LA MESA

La tabla de pulido proporciona un amplio espacio de pulido para la mayoría de las piezas de trabajo. La parte superior de la mesa es de 20 pulg. (508 mm) de longitud x 14 pulg. (355,6) mm de anchura.

INTERRUPTOR ON/OFF Y LLAVE

El interruptor **ON/OFF** tiene incorporado una característica de trabado la cual requiere que se introduzca una llave antes de que el pulidor se pueda encender. Empujando el interruptor de presión a la posición **OFF** y quitando la llave, el pulidor se bloquea contra el uso no intencional. Esta característica tiene el propósito de prevenir el uso no autorizado y el de posible riesgo por parte de los ñiños y de otras personas. ***PRECAUCION: El quitar la llave no traba el interruptor hasta que éste se haya puesto en la posición OFF.***

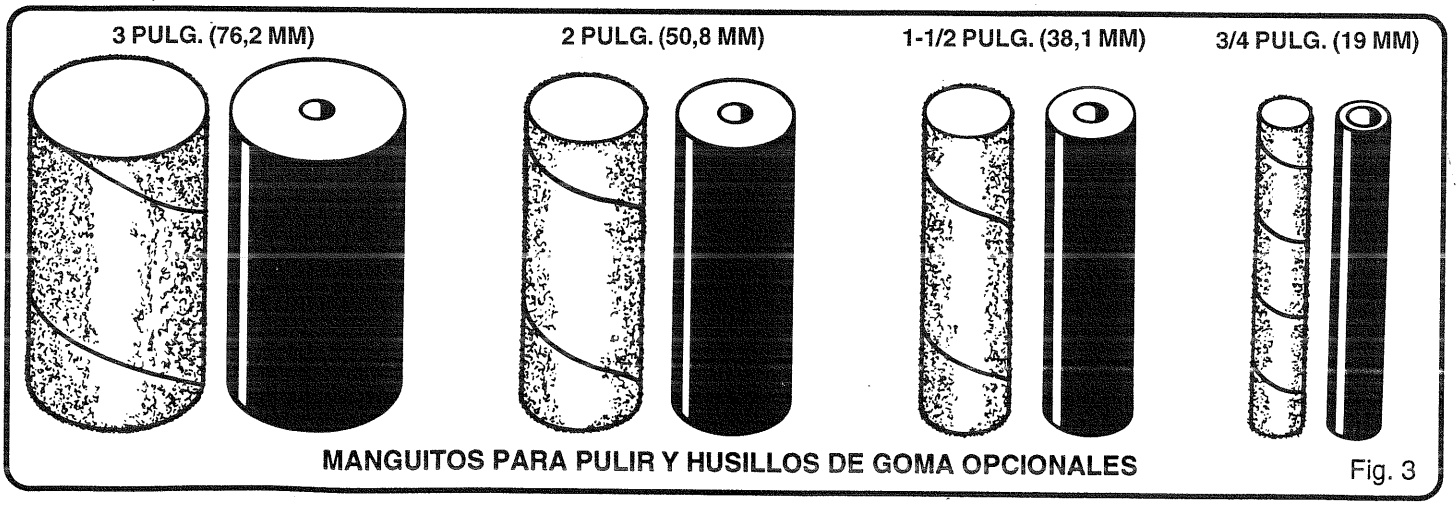
AVISO: SIEMPRE TRABE EL INTERRUPTOR EN LA POSICION OFF CUANDO NO SE UTILICE EL PULIDOR. SAQUE LA LLAVE Y GUARDELA EN UN LUGAR SEGURO. EN EL CASO DE CAIDA DE POTENCIA, PONGA EL INTERRUPTOR EN LA POSICION OFF Y QUITE LA LLAVE. ESTO PREVENDRA QUE EL PULIDOR SE PONGA EN MARCHA ACCIDENTALMENTE CUANDO VUELVA LA POTENCIA.

AREA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLACA DELANTERA/LLAVE

Su pulidor tiene una área de almacenamiento para la llave y la placa delantera ubicada en el lado posterior de la caja. *Vea la Figura 4.* El almacenamiento apropiado de las placas delanteras y la llave cuando no estén en uso ayudará a reducir la posibilidad de que se pierdan. Usted también puede usar esta área para guardar arandelas superiores del husillo detrás de la placa delantera.

AREA DE ALMACENAMIENTO DEL MANGUITO PARA PULIR Y EL HUSILLO DE GOMA

Su pulidor tiene una área para guardar el manguito para pulir y el husillo de goma al lado derecho de la caja. *Vea la Figura 4.* Cuando cambie de un manguito para pulir y husillo de goma a otro, guarde los sin usar en sus espigas designadas. El almacenamiendo apropiado de manguitos para pulir y de husillos de goma cuando no se utilizan ayuda a protegerlos del daño y de que se pierdan.



MANGUITOS PARA PULIR Y HUSILLOS DE GOMA OPCIONALES

Fig. 3

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU PULIDOR

Antes de intentar usar su pulidor, familiarícese con todas las características de operación y requerimientos de seguridad. *Vea la Figura 4.*

AVISO: NO PERMITA QUE LA FAMILIARIDAD CON SU PULIDOR LE HAGA SER DESCUIDADO. RECUERDE QUE UNA FRACCION DE SEGUNDO DE DESCUIDO ES SUFICIENTE PARA OCASIONAR LESIONES.

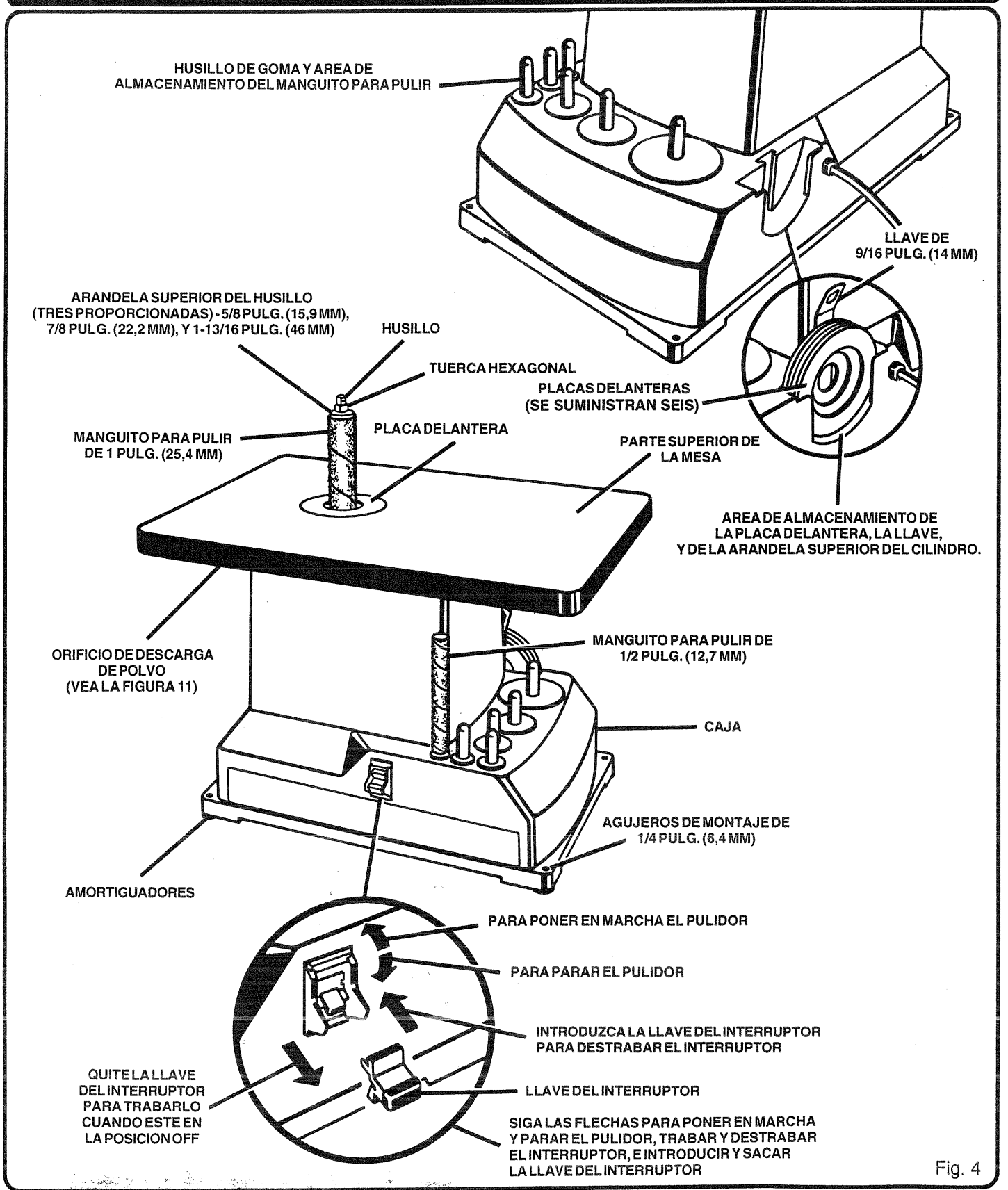

HUSILLO DE GOMA Y AREA DE ALMACENAMIENTO DEL MANGUITO PARA PULIR
LLAVE DE 9/16 PULG. (14 MM)
ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO (TRES PROPORCIONADAS) - 5/8 PULG. (15,9 MM), 7/8 PULG. (22,2 MM), Y 1-13/16 PULG. (46 MM)
HUSILLO
TUERCA HEXAGONAL
PLACAS DELANTERAS (SE SUMINISTRAN SEIS)
MANGUITO PARA PULIR DE 1 PULG. (25,4 MM)
PLACA DELANTERA
PARTE SUPERIOR DE LA MESA
AREA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLACA DELANTERA, LA LLAVE, Y DE LA ARANDELA SUPERIOR DEL CILINDRO.
ORIFICIO DE DESCARGA DE POLVO (VEA LA FIGURA 11)
MANGUITO PARA PULIR DE 1/2 PULG. (12,7 MM)
CAJA
AGUJEROS DE MONTAJE DE 1/4 PULG. (6,4 MM)
AMORTIGUADORES
PARA PONER EN MARCHA EL PULIDOR
PARA PARAR EL PULIDOR
INTRODUZCA LA LLAVE DEL INTERRUPTOR PARA DESTRABAR EL INTERRUPTOR
QUITE LA LLAVE DEL INTERRUPTOR PARA TRABARLO CUANDO ESTE EN LA POSICION OFF
LLAVE DEL INTERRUPTOR
SIGA LAS FLECHAS PARA PONER EN MARCHA Y PARAR EL PULIDOR, TRABAR Y DESTRABAR EL INTERRUPTOR, E INTRODUCIR Y SACAR LA LLAVE DEL INTERRUPTOR

Fig. 4

AJUSTES

AVISO: SU PULIDOR NUNCA SE DEBE CONECTAR A UN ABASTECIMIENTO DE POTENCIA CUANDO USTED ESTE MONTANDO PIEZAS; CAMBIANDO, INSTALANDO, O REMOVIENDO MANGUITOS PARA PULIR; CAMBIANDO, INSTALANDO, O REMOVIENDO HUSILLOS DE GOMA; CAMBIANDO, INSTALANDO, O REMOVIENDO PLACAS DELANTERAS; O CUANDO NO ESTE EN USO. EL COLOCAR EL INTERRUPTOR EN LA POSICION DE "OFF", DESCONECTAR EL PULIDOR, Y SACAR LA LLAVE DEL INTERRUPTOR PREVENDRA LAS PUESTAS EN MARCHA ACCIDENTALES LAS CUALES PUEDEN CAUSAR SERIAS LESIONES.

Según se mencionó con anterioridad, su pulidor ha sido enviado completamente montado con un manguito para pulir de 1 pulg. (25,4 mm) instalado. Se ha utilizado una placa delantera con una abertura de 1-9/16 pulg. (39,4 mm). Cuando se cambien tamaños de manguitos para pulir, cambie como sigue:

PARA CAMBIAR/INSTALAR MANGUITOS PARA PULIR
Todos excepto 1/2 pulg. (12,7 mm)
Vea las Figuras 5 y 6.

1. **Coloque el interruptor en la posición "OFF", saque la llave del interruptor, y desenchufe su pulidor.**

AVISO: EL NO DESENCHUFAR SU PULIDOR PODRIA HACER QUE SE PUSIESE EN MARCHA ACCIDENTALMENTE CAUSANDO SERIAS LESIONES.

PARA SACAR:

2. Agarre y sostenga el manguito para pulir sobre el husillo y suelte la tuerca hexagonal utilizando la llave de 9/16 pulg. (14 mm) proporcionada. Si la tuerca hexagonal está muy apretada y el eje del husillo gira dentro del manguito para pulir, agarre las superficies planas en la parte superior del eje con una llave de 1/4 pulg. (6 mm) (no proporcionada) y suelte la tuerca hexagonal.
3. Saque la tuerca hexagonal, la arandela superior del husillo, el manguito para pulir, el husillo de goma, y la placa delantera.
4. Saque la arandela inferior del husillo y limpie el aserrín acumulado. **NOTA:** Se recomienda que usted limpie la acumulación de aserrín de la placa delantera, el nido de la placa delantera y debajo de la arandela inferior del husillo después de cada uso.

PARA INSTALAR:

5. Vuelva a colocar la arandela inferior del husillo. **NOTA: El lado de la aleta de la arandela se debe instalar siempre hacia abajo.** Las aletas ayudan a empujar el aserrín a través de la abertura del orificio de descarga de polvo, evitando la acumulación de aserrín. La acumulación de aserrín en esta área puede causar que se detenga el movimiento de oscilación del motor. La arandela inferior del husillo se debe utilizar con todos los manguitos para pulir.
6. Seleccione e instale la placa delantera apropiada que proporcione el juego más pequeño entre el manguito para pulir deseado y la abertura de la placa delantera.
7. Seleccione e instale el husillo de goma deseado sobre el husillo.
8. Instale el manguito para pulir apropiado sobre el husillo de goma.
   NOTA: Si el manguito para pulir es muy difícil de instalar o sacar, ponga talco pulverizado sobre el husillo de goma o dentro del manguito para pulir antes de instalar sobre el husillo de goma.
9. Instale la arandela superior del husillo y la tuerca hexagonal. **NOTA:** La arandela de 7/8 pulg. (22,2 mm) se debe usar para husillos de goma de 3/4 pulg. (19,1 mm), 1 pulg. (25,4 mm), y 1-1/2 pulg. (38,1 mm). La arandela de 1-13/16 pulg. (46 mm) se debe usar para husillos de goma de 2 pulg. (50,8 mm) y 3 pulg. (76,2 mm). El husillo de goma de 1/2 pulg. (12,7 mm) no utiliza arandela superior del husillo.
10. Agarre y sostenga el manguito para pulir y apriete la tuerca hexagonal usando la llave de 9/16 pulg. (14 mm) proporcionada. Apriete la tuerca hexagonal lo suficiente para expandir el husillo de goma contra la pared interior del manguito para pulir. **No apriete extremadamente.**
11. **Quite la llave y póngala de vuelta en la área de almacenamiento antes de conectar el pulidor a la fuente de alimentación de potencia.**

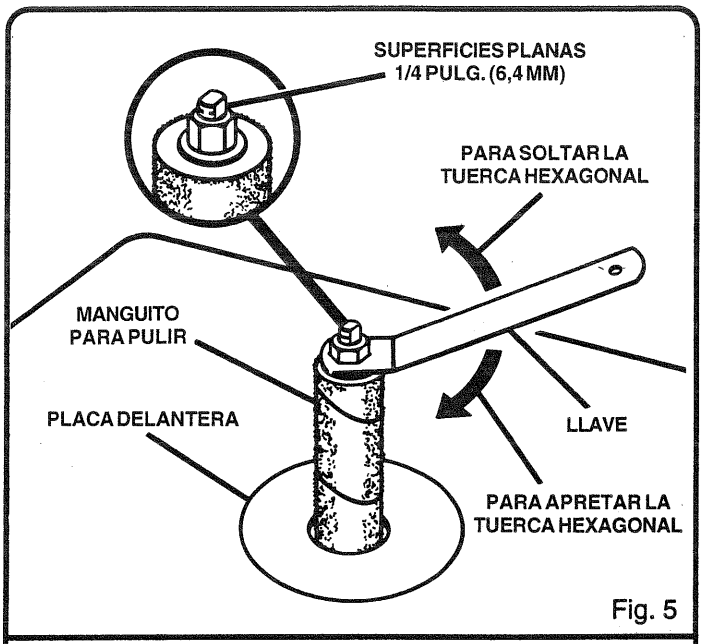


Fig. 5

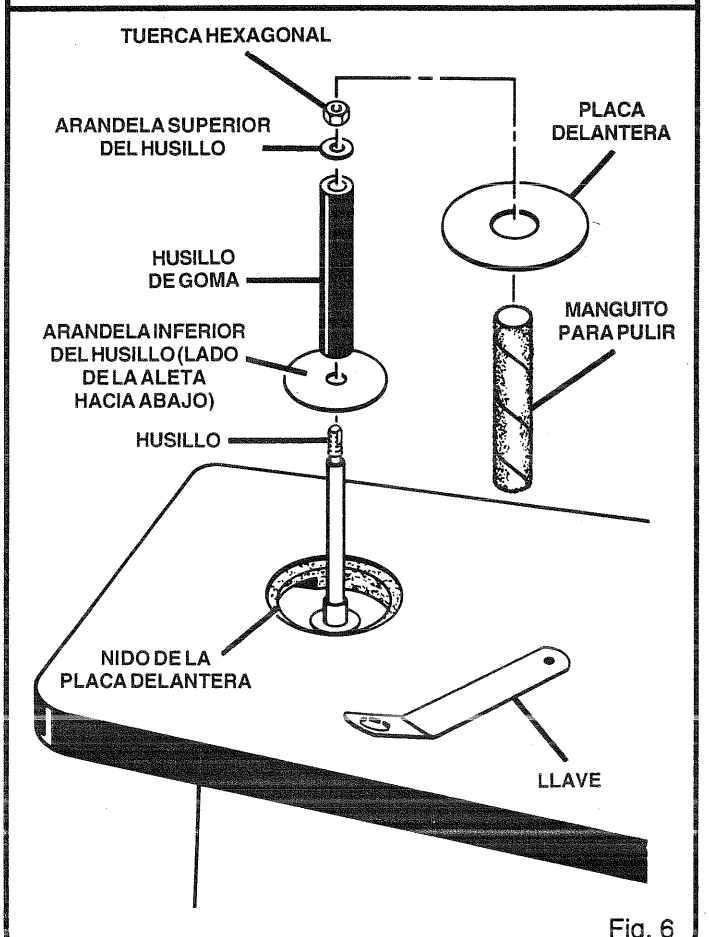


Fig. 6

AJUSTES

PARA CAMBIAR/INSTALAR MANGUITOS PARA PULIR DE 1/2 PULG. (12,7 mm)

Vea las Figuras 5 y 7.

1. **Coloque el interruptor en la posición "OFF", saque la llave del interruptor, y desenchufe su pulidor.**

AVISO: EL NO DESENCHUFAR SU PULIDOR PODRIA HACER QUE SE PUSIESE EN MARCHA ACCIDENTALMENTE CAUSANDO SERIAS LESIONES.

PARA SACAR:

2. Agarre y sostenga el manguito para pulir sobre el husillo y suelte la tuerca hexagonal utilizando la llave de 9/16 pulg. (14 mm) proporcionada. Si la tuerca hexagonal está muy apretada y el eje del husillo gira dentro del manguito para pulir, agarre las superficies planas en la parte superior del eje con una llave de 1/4 pulg. (6 mm) (no proporcionada) y suelte la tuerca hexagonal.
3. Saque la tuerca hexagonal, la arandela superior del husillo, el manguito para pulir, el husillo de goma, y la placa delantera.
4. Saque la arandela inferior del husillo y limpie el aserrín acumulado. **NOTA:** Se recomienda que usted limpie la acumulación de aserrín de la placa delantera, el nido de la placa delantera y debajo de la arandela inferior del husillo después de cada uso.

PARA INSTALAR:

5. Vuelva a colocar la arandela inferior del husillo. **NOTA: El lado de la aleta de la arandela se debe instalar siempre hacia abajo.** Las aletas ayudan a empujar el aserrín a través de la abertura del orificio de descarga de polvo, evitando la acumulación de aserrín. La acumulación de aserrín en esta área puede causar que se detenga el movimiento de oscilación del motor. La arandela inferior del husillo se debe utilizar con todos los manguitos para pulir.
6. Instale la placa delantera con la abertura de 11/16 pulg. (17,7 mm).
7. Instale el manguito para pulir de 1/2 pulg. (12,7 mm) sobre el eje del husillo. **NOTA:** El manguito para pulir se monta directamente sobre el eje del husillo para los manguitos de 1/2 pulg. (12,7 mm). No se requiere husillo de goma.
8. Instale la arandela superior del husillo y la tuerca hexagonal. **NOTA:** Se debe utilizar la arandela de 5/8 pulg. (15,9 mm).
9. Sujete el manguito para pulir y apriete la tuerca hexagonal, usando la llave de 9/16 pulg. (14mm) suministrada. Apriete firmemente la tuerca hexagonal. No apriete demasiado.
10. **Saque la llave y guárdela en el área de almacenamiento de la llave antes de conectar la lijadora a fuente de alimentación.**

SELECCION DE LA PLACA DELANTERA

Vea la Figura 8.

Cuando cambie los manguitos para pulir de un tamaño a otro, siempre use la placa delantera que proporciona la menor cantidad de juego entre el manguito para pulir y la abertura de la placa delantera. Para este pulidor se han proporcionado seis placas delanteras. La tabla siguiente identifica el diámetro de los manguitos para pulir según sus tamaños y sus respectivas aberturas de placas delanteras que se deben usar juntas. También identifica la arandela superior del husillo que se debe usar a cada lado.

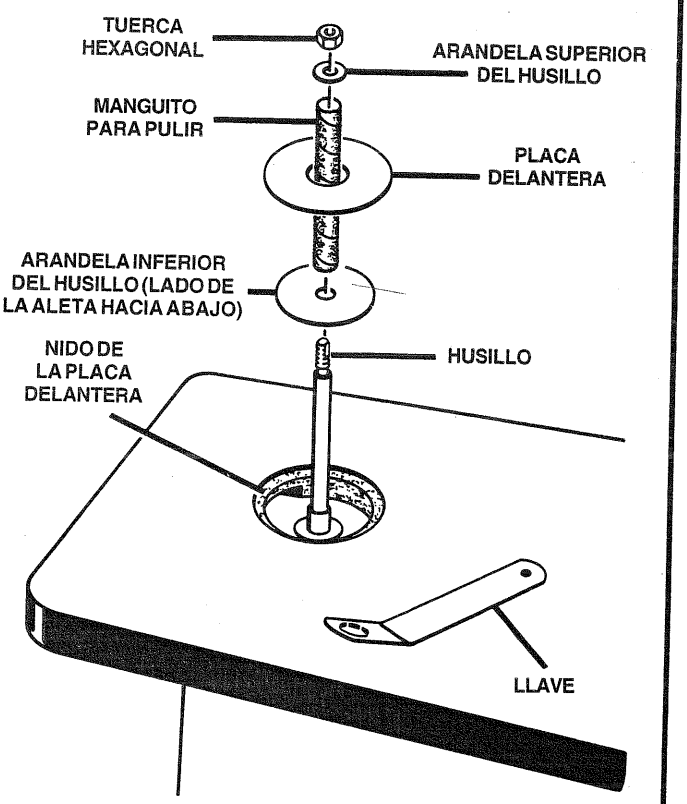
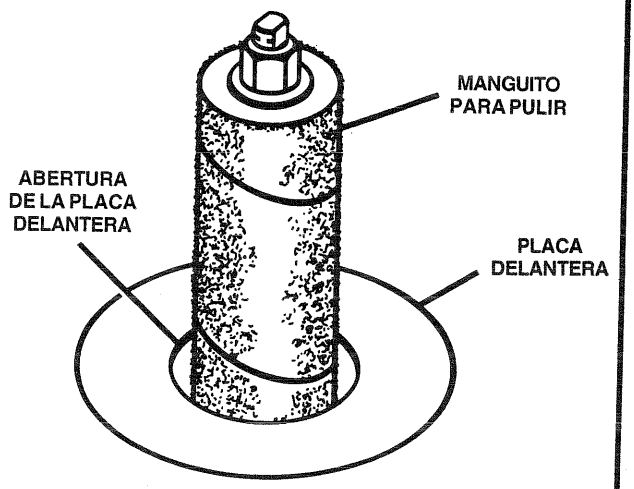

NO SE UTILIZA HUSILLO DE GOMA CON MANGUITOS PARA PULIR DE 1/2 PULG. (12,7 MM)
TUERCA HEXAGONAL
ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO
MANGUITO PARA PULIR
PLACA DELANTERA
ARANDELA INFERIOR DEL HUSILLO (LADO DE LA ALETA HACIA ABAJO)
NIDO DE LA PLACA DELANTERA
HUSILLO
LLAVE

Fig. 7



EFECTUE LA SELECCION DE MANGUITO PARA PULIR Y PLACA DELANTERA QUE PROPORCIONE LA MENOR CANTIDAD DE JUEGO ENTRE ELLOS.

Fig. 8

Diámetro del Manguito para Pulir del Husillo	Diámetro de la Abertura de Placa Delantera	Tamaño de la Arandela Superior
1/2 pulg. (12,7 mm)	11/16 pulg. (17,7 mm)	5/8 pulg. (15,9 mm)
3/4 pulg. (19,1 mm)	15/16 pulg. (24,0 mm)	7/8 pulg. (22,2 mm)
1 pulg. (25,4 mm)	1-3/16 pulg. (29,8 mm)	7/8 pulg. (22,2 mm)
1-1/2 pulg. (38,1 mm)	1-21/32 pulg. (42,0 mm)	7/8 pulg. (22,2 mm)
2 pulg. (50,8 mm)	2-3/16 pulg. (55,8 mm)	1-13/16 pulg. (46 mm)
3 pulg. (76,2 mm)	3-3/16 pulg. (81,2 mm)	1-13/16 pulg. (46 mm)

OPERACION

APLICACIONES

(Use solamente para los propósitos mostrados más abajo)

1. Pulido de superficies de madera.
2. Pulido de plásticos

AVISO: NO USE ESTE PULIDOR PARA PULIR METALES. EL PULIDO DE METALES CAUSARA CHISPAS QUE ENCENDERAN LA MADERA Y LAS PARTICULAS DE POLVO EN EL PULIDOR, EN EL CAPTADOR DE POLVOS, O EN EL TALLER.

SELECCION DEL MANGUITO PARA PULIR

La selección correcta del diámetro, el tamaño correcto de la arenilla y el tipo correcto del manguito para pulir es un paso extremadamente importante en el logro de un acabado de pulido de alta calidad. El óxido de aluminio, el carburo de silicio, y otros abrasivos sintéticos son los mejores para el pulido mecánico. Los abrasivos naturales, tales como pedernal y granate son muy blandos para el uso económico en el pulido mecánico.

En general, la arenilla gruesa remueve la mayor parte del material y la más fina produce el mejor acabado en todas las operaciones de pulido. La condición de la superficie a pulir determinará cual arenilla realizará el trabajo. Si la superficie es áspera, comience con una arenilla gruesa y pula hasta que la superficie esté uniforme. La arenilla mediana se puede usar luego para remover las rayas dejadas por la arenilla más gruesa y luego una arenilla más fina para el acabado de la superficie. Siempre continúe puliendo con cada arenilla hasta que la superficie esté uniforme.

NOTA: NO utilice el pulidor sin un manguito para pulir. Al hacerlo se daña el husillo de goma.

Seleccione e instale el manguito para pulir deseado para su aplicación particular. Según se mencionó previamente, los manguitos para pulir de 1/2 pulg. (12,7 mm) a 3 pulg. (76,2 mm) se pueden usar con este pulidor. Escoja uno que es cercano en tamaño a la pieza de trabajo que usted está puliendo. Instale también la placa delantera apropiada con la menor cantidad de juego para el manguito para pulir que estude elija.

AVISO: EL NO USAR EL TAMAÑO CORRECTO DE PLACA DELANTERA CON SU CORRESPONDIENTE MANGUITO PARA PULIR PODRIA CAUSAR QUE SE PELLIZQUEN LOS DEDOS O QUE LA PIEZA DE TRABAJO SEA TIRADA HACIA ABAJO ENTRE LA PLACA DELANTERA Y EL MANGUITO PARA PULIR.

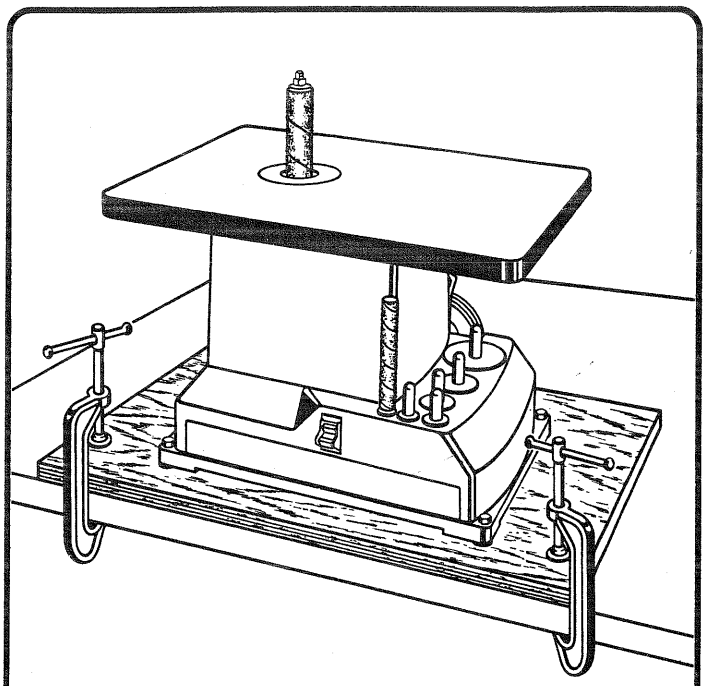
PREPARADO PARA LA OPERACION

Vea la Figura 9.

Cuando se prepare para la operación nosotros recomendamos que su pulidor sea asegurado en una ubicación permanente tal como un banco de taller o un apoyo disponible Ryobi (accesorio fijado por patas).

Si el pulidor se va a utilizar en una aplicación portátil, nosotros recomendamos que usted lo fije permanentemente a una tabla de montaje que se pueda aferrar fácilmente a un banco de taller u otra superficie de apoyo. *Vea la Figura 9.* La tabla de montaje debe ser de tamaño suficiente para evitar que el pulidor se vuelque durante su uso. Se recomienda una madera terciada de buen grado con un espesor de 3/4 pulg. (19,1 mm).

Monte el pulidor a la tabla usando los agujeros en la caja como una plantilla para los agujeros. Un agujero de 1/4 pulg. (6,4 mm) está ubicado en cada una de las cuatro esquinas de la caja. Utilice pernos de 1/4 pulg. (6,4 mm) para asegurar el



PULIDOR MOSTRADO MONTADO A UNA TABLA DE MONTAJE PARA APLICACIONES PORTATILES. TAMBIEN MOSTRADO FIRMEMENTE AFERRADO A UN BANCO DE TALLER. Fig. 9

pulidor al banco de taller, al apoyo disponible, o a la tabla de montaje. Si se usan tirafondos, asegúrese de que sean lo suficientemente largos para que pasen a través de los agujeros en el pulidor, los agujeros en los amortiguadores y en material donde se ha montado el pulidor. Si se utilizan pernos de máquina, asegúrese de que los pernos sean lo suficientemente largos para que pasen a través de los agujeros en la caja del pulidor, los agujeros en los amortiguadores, el material donde se ha montado el pulidor, las arandelas de seguridad, y las tuercas. **NOTA:** Puede ser necesario abocardar las tuercas hexagonales y las arandelas en el lado posterior de la tabla de montaje.

La superficie de apoyo donde se monta el pulidor se debe examinar cuidadosamente después del montaje para asegurarse de que no vaya a haber movimiento durante el uso. Si se nota algún "vuelco" o "desplazamiento", asegure las patas del banco de taller o la superficie de apoyo antes de que comience la operación de pulido. Apoye la pieza de trabajo con un calibre de inglete, tope trasero o mesa de trabajo. Una mesa de trabajo debe serx una superficie estable. Un tope trasero es un apoyo para la pieza de trabajo.

Cuando se prepare para la operación, asegúrese de que la tuerca hexagonal sobre la parte superior del husillo esté firmemente apretada. Asegúrese también que la llave haya sido removida de la tuerca hexagonal y devuelta a su área de almacenamiento.

AVISO: NO USE ROPA SUELTA O JOYAS CUANDO OPERE EL PULIDOR. ELLAS SE PUEDEN COGER EN LAS PIEZAS EN MOVIMIENTO CAUSANDO SERIAS LESIONES. MANTENGA LA CABEZA ALEJADA DEL PULIDOR Y DE LA ZONA DE PULIDO. EL PELO PUEDE SER COGIDO POR PIEZAS QUE GIRAN CAUSANDO SERIAS LESIONES PERSONALES.

OPERACION

AVISO: SIEMPRE USE GAFAS DE SEGURIDAD O ANTIPARRAS CON PROTECCIONES LATERALES CUANDO UTILICE SU PULIDOR. EL NO HACERLO PODRIA OCASIONAR QUE EL POLVO, VIRUTAS, PARTICULAS SUELTAS, U OBJETOS EXTRAÑOS FUESEN LANZADOS DENTRO DE SUS OJOS CAUSANDO POSIBLES LESIONES SERIAS. SI LA OPERACION ES DE ELEVADO POLVO, USE TAMBIEN UNA CARETA O UNA MASCARA PARA EL POLVO.

PULIDO

Vea la Figura 10.

Introduzca la llave del interruptor y encienda el pulidor. Deje que el motor llegue a su velocidad completa, luego avance gradualmente la pieza de trabajo contra el manguito para pulir. **NO** deje que la pieza de trabajo contacte el manguito para pulir antes de encender el pulidor y permitirle que desarrolle su velocidad total.

¡NO FUERCE. EJERCITE PRECAUCION! Usted se familiarizará más con las características del pulidor con la práctica y el uso. Si es del todo posible, siempre pula con un trozo de desecho de la misma madera antes.

¡PERMANEZCA SIEMPRE ALERTA! NO opere el pulidor cuando usted se encuentre fatigado, o bajo la influencia del alcohol o narcóticos.

DIRECCION DE AVANCE

Cuando pule, el manguito para pulir gira en sentido opuesto de los minuteros del rejoj. Por lo tanto, usted debe avanzar la pieza contra el manguito para pulir de derecha a izquierda según se muestra en la Figura 10. Cuando se avanza de derecha a izquierda, la rotación del manguito para pulir pule contra la pieza de trabajo. Si se avanza en la dirección opuesta, las fuerzas de rotación del manguito para pulir girando tenderán a lanzar o hacer saltar la pieza de trabajo lejos de él. Esto puede causar la pérdida de control de la pieza de trabajo.

CAPACIDAD DE CAPTACION DE POLVO

Vea Figura 11.

Como mencionado en las características, se proporciona un orificio de descarga de polvo standard de 2-1/4 pulg. (57,2 mm) para hacer el pulido lo menos polvoriento posible. Está ubicado debajo de la parte superior de la mesa al lado izquierdo de su pulidor según se muestra en la Figura 11. El extremo del adaptador de recogida de una manguera para vacío se ajusta dentro del orificio de descarga de polvo con una conexión de tipo de ajuste con cuña.

Incluso con un sistema de captación de polvo, es necesario limpiar periódicamente el polvo de pulido de la zona de la placa delantera. Después de un uso prolongado, el polvo de pulido se acumula debajo de la placa delantera y fuerza su camino dentro del nido de la placa delantera. La acumulación de polvo de pulido en esta área puede causar que la superficie de la placa delantera se levante y quede sobre la superficie de la mesa.

AVISO: NO UTILICE ESTE PULIDOR PARA PULIR METALES. EL PULIDO DE METALES CAUSARA CHISPAS QUE ENCENDERAN LA MADERA Y LAS PARTICULAS DE POLVO EN EL PULIDOR, EN EL CAPTADOR DE POLVO, O EN EL TALLER.

TRANSPORTE DEL PULIDOR

Cuando use su pulidor en una aplicación portátil, es aceptable levantar y llevar el pulidor por la parte superior de la mesa. Sea cuidadoso cuando transporte el pulidor para evitar el desalojamiento de las placas delanteras, de la llave, y las arandelas superiores del husillo de sus respectivas áreas de almacenamiento. Tenga también cuidado de no perder algunas piezas cuando realice el transporte.

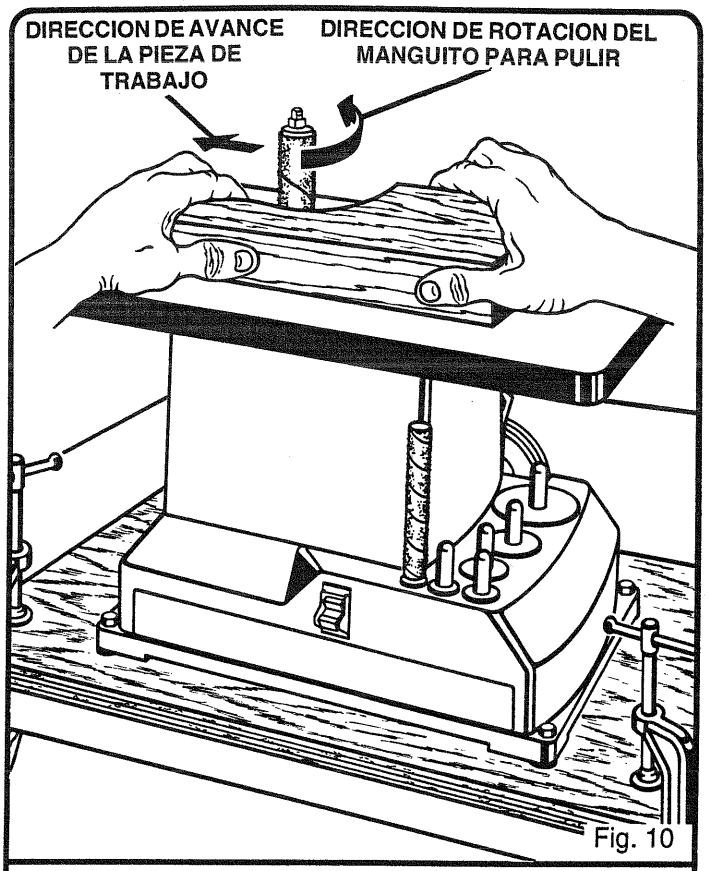


Fig. 10

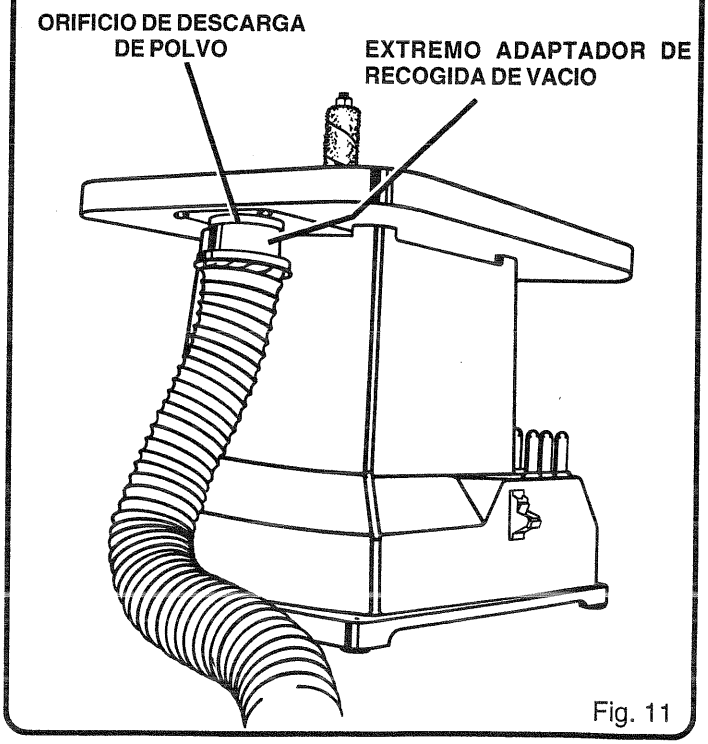


Fig. 11

ACCESORIOS OPCIONALES

Los accesorios siguientes recomendados son actuales y estaban disponibles al momento en que este manual se imprimió:

MANGUITOS PARA PULIR

Número de Catálogo	Descripción	Cantidad
4610820	Manguito para Pulir de Arenilla Gruesa 50 de 1/2 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610822	Manguito para Pulir de Arenilla Mediana 80 de 1/2 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610824	Manguito para Pulir de Arenilla Fina 150 de 1/2 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610830	Manguito para Pulir de Arenilla Gruesa 50 de 3/4 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610832	Manguito para Pulir de Arenilla Mediana 80 de 3/4 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610834	Manguito para Pulir de Arenilla Fina 150 de 3/4 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610840	Manguito para Pulir de Arenilla Gruesa 50 de 1 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610842	Manguito para Pulir de Arenilla Mediana 80 de 1 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610844	Manguito para Pulir de Arenilla Fina 150 de 1 pulg. x 4-1/2 pulg.	3 cada uno
4610850	Manguito para Pulir de Arenilla Gruesa 50 de 1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg.	2 cada uno
4610852	Manguito para Pulir de Arenilla Mediana 80 de 1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg.	2 cada uno
4610854	Manguito para Pulir de Arenilla Fina 150 de 1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg.	2 cada uno
4610860	Manguito para Pulir de Arenilla Gruesa 50 de 2 pulg. x 4-1/2 pulg.	2 cada uno
4610862	Manguito para Pulir de Arenilla Mediana 80 de 2 pulg. x 4-1/2 pulg.	2 cada uno
4610864	Manguito para Pulir de Arenilla Fina 150 de 2 pulg. x 4-1/2 pulg.	2 cada uno
4610870	Manguito para Pulir de Arenilla Gruesa 50 de 3 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610872	Manguito para Pulir de Arenilla Mediana 80 de 3 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610874	Manguito para Pulir de Arenilla Fina 150 de 3 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610880	Surtido de Manguitos para Pulir Gruesos (1/2 pulg. - 3/4 pulg. - 1 pulg.)	1 cada uno (3 en Total)
4610882	Surtido de Manguitos para Pulir Medianos (1/2 pulg. - 3/4 pulg. - 1 pulg.)	1 cada uno (3 en Total)
4610884	Surtido de Manguitos para Pulir Finos (1/2 pulg. - 3/4 pulg. - 1 pulg.)	1 cada uno (3 en Total)
4610890	Surtido de Manguitos para Pulir Gruesos (1-1/2 pulg. - 2 pulg. - 3 pulg.)	1 cada uno (3 en Total)
4610892	Surtido de Manguitos para Pulir Medianos (1-1/2 pulg. -2 pulg. - 3 pulg.)	1 cada uno (3 en Total)
4610894	Surtido de Manguitos para Pulir Finos (1-1/2 pulg. - 2 pulg. - 3 pulg.)	1 cada uno (3 en Total)

HUSILLOS DE GOMA

4610810	Husillo de Goma de 3/4 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610812	Husillo de Goma de 1 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610814	Husillo de Goma de 1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610816	Husillo de Goma de 2 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610818	Husillo de Goma de 3 pulg. x 4-1/2 pulg.	1 cada uno
4610808	Surtido de Husillos de Goma (3/4 pulg. - 1-1/2 pulg. -2 pulg. - 3 pulg.)	1 cada una (4 en Total)

AVISO: El uso de aditamentos o accesorios no incluídos en la lista pueden ser peligrosos y no se recomiendan.

MANTENIMIENTO

AVISO: CUANDO SE REPARE, USE PIEZAS DE REPUESTO IDENTICAS RYOBI SOLAMENTE. EL USO DE OTRAS PIEZAS PUEDE CREAR RIESGOS O CAUSAR DAÑO EN EL PRODUCTO

GENERAL

Evite el uso de solventes cuando limpie piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son suceptibles a varios tipos de solventes comerciales y se pueden dañar por su uso. Use paños limpios para quitar el polvo, la suciedad, etc.

AVISO: JAMAS PERMITA QUE FLUIDOS DE FRENO, GASOLINA, PRODUCTOS A BASE DE PETROLEO, ACEITES PENETRANTES, ETC. HAGAN CONTACTO CON LAS PIEZAS DE PLASTICO. ELLOS CONTIENEN PRODUCTOS QUIMICOS QUE PUEDEN DAÑAR, DEBILITAR, O DESTRUIR EL PLASTICO.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante de alto grado para la vida de la unidad bajo condiciones de operación normales. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

Cuando se utilizan herramientas eléctricas sobre fibras de vidrio y otros materiales abrasivos, se ha descubierto que ellas están sujetos a un desgaste acelerado y posible falla prematura, puesto que las virutas de fibras de vidrio son altamente abrasivas para los cojinetes, las escobillas, los conmutadores, etc. Por consecuencia, no se recomienda que esta herramienta se utilice en trabajos prolongados de fibras de vidrio o materiales abrasivos. Durante cualquier uso sobre estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie frecuentemente soplando con un chorro de aire.

RECUERDE: Se recomienda que usted utilice este pulidor para el pulido de maderas y plásticos solamente.

AVISO: SIEMPRE USE ANTIPARRAS O GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIONES LATERALES DURANTE LA OPERACION DE UNA HERRAMIENTA MECANICA O CUANDO SOPLE EL POLVO. SI LA OPERACION ES DE MUCHO POLVO USE TAMBIEN UNA MASCARA PARA EL POLVO.

PRECAUCION DEL CORDON DE EXTENSION

Cuando utilice una herramienta mecánica a una distancia considerable de una fuente de alimentación, asegúrese de utilizar un cordón de extensión que tenga la capacidad de manejar la corriente que la herramienta sacará. Un cordón de tamaño bajo el límite causará una caída en la línea de tensión, resultando en un sobrecalentamiento y pérdida de potencia. Utilice la tabla para determinar el tamaño mínimo del alambre requerido en un cordón de extensión. Solamente se deben utilizar cordones con envoltura. Cuando se trabaje al aire libre con una herramienta, utilice un cordón de extensión que esté diseñado para trabajo exterior. Esto está indicado por las letras "WA" en la envoltura del cordón.
Antes de utilizar algún cordón de extensión, inspecciónelo en busca de alambres sueltos o expuestos o aislamiento cortado o desgastado.

**Capacidad en Amperios (en la placa de la herramienta)

Longitud del cordón	0-2,0	2,1-3,4	3,5-5,0	5,1-7,0	7,1-12,0	12,1-16,0
	Tamaño del Alambre (A.W.G.)					
25 pies	16	16	16	16	14	14
50 pies	16	16	16	14	14	12
100 pies	16	16	14	12	10	—
150 pies	16	14	12	12	—	—
200 pies	14	14	12	10	—	—

PRECAUCION: Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Coloque el cordón de modo que no sea cogido por la madera, las herramientas u otras obstrucciones mientras usted esté trabajando con una herramienta mecánica.

***Usado en calibre 12 - circuito de 20 amperios*

• SERVICIO

Ahora que usted ha comprado su herramienta, si alguna vez existe la necesidad de servicio o reparación de piezas, contacte simplemente a su Centro de Servicio Autorizado Ryobi más cercano o a otra organización de servicio competente. Esté seguro de proporcionar todos los hechos pertinentes cuando llame o visite.

• N° DE MODELO

El número de modelo de su herramienta se encuentra sobre una placa fijada en la parte posterior de la caja. Por favor anote el número de modelo y el número de serie en el espacio proporcionado más abajo:

- NUMERO DE MODELO **OSS450**
- NUMERO DE SERIE _____

RYOBI AMERICA CORP.
5201 Pearman Dairy Road Anderson SC 29625-8950
Código Postal 1207 Anderson SC 29622-1207
Teléfono 1-800-525-2579

RYOBI CANADA INC.
P.O. Box 910
Cambridge, Ontario N1R 6K2
Teléfono 1-800-265-6778